GREEN&CLEAN H1

Safety Data Sheet

2022-06

INDEX

AT	Austria (German)	2
BE-FR	Belgium (French)	12
BE-NL	Belgium (Dutch)	23
BG	Bulgaria (Bulgarian)	33
CH-DE	Switzerland (German)	43
CH-FR	Switzerland (French)	53
CH-IT	Switzerland (Italian)	63
CZ	Czech Republic (Czech)	73
DE	Germany (German)	83
DK	Denmark (Danish)	93
EE	Estonia (Estonian)	103
ES	Spain (Spanish)	113
FI	Finland (Finnish)	123
FR	France (French)	133
GR	Greece (Greek)	143
HR	Croatia (Croatian)	153
HU	Hungary (Hungarian)	163
IS	Iceland (Icelandic)	173
IT-IT	Italy (Italian)	183
IT-DE	Italy (German)	193
LT	Lithuania (Lithuanian)	203
LV	Latvia (Latvian)	213
MX	Mexico (Spanish)	223
MY	Malaysia (Malayan)	233
NL	Netherlands (Dutch)	243
NO	Norway (Norwegian)	253
PL	Poland (Polish)	263
PT	Portugal (Portuguese)	273
RO	Romania (Romanian)	283
RU	Russia (Russian)	293
SE	Sweden (Swedish)	303
SI	Slovenia (Slovenian)	313
SK	Slovakia (Slovakian)	323
UK	United Kingdom (English)	333

METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistraße 3 | 6063 Rum bei Innsbruck | Austria
T +43 512 205420 | info@metasys.com | metasys.com

METASYS
protect what you need

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung GREEN&CLEAN H1

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendungsbereiche [SU]
SU20 Gesundheitswesen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefon: *43-512-205420
Telefax: *43-512-205420-7
E-Mail: sebastian.geiger@metasys.com
Auskunft gebender Bereich: ENT
Auskunft Telefon: *43-512-205420
Auskunft Telefax: *43-512-205420-7
E-Mail (fachkundige Person): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gesundheitsgefahren
Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Gesundheitsgefahren
Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Gesundheitsgefahren
Skin Corr. 1B

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Gesundheitsgefahren
Resp. Sens. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Umweltgefahren
Aquatic Acute 1

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Einstufungsverfahren
Harmonisierte (legale) Einstufung.

Bemerkung
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:
P301+ P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.
P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Entsorgung:
P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

Produktidentifikatoren
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Sonstige Gefahren
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Subtilisin <=6 %
- CAS 9014-01-1
- EC 232-752-2
- INDEX 647-012-00-8
- STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride <=20 %
- CAS 63449-41-2
- EC 264-151-6
- INDEX 612-140-00-5
- Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
- CAS 69227-22-1
- Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen
Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Für Frischluft sorgen. Nach Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Hautkontakt
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt
Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken
Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt
Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben
Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Schaum. Löschpulver. Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte
Im Brandfall können entstehen:
Ammoniak. Stickoxide (NOx). Kohlenmonoxid. Chlorwasserstoff (HCl).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsverfahren
Geeignetes Material zum Aufnehmen:
Saugmaterial, organisch.
Sand
Universalbinder. Sägemehl. Kieselgur. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Geeignetes Material zum Aufnehmen
Universalbinder

Für Reinigung

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren
Wasser

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung
7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Schutzmaßnahmen
Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung
Bei Abfüll-, Umfüll-, Misch- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden:
Geschlossene Vorrichtungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Zusammenlagerungshinweise
Zu vermeidende Stoffe
Zu vermeidende Stoffe
Oxidationsmittel.
Nicht zusammen lagern mit:
Oxidationsmittel.

Lagerklasse
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen
Lagertemperatur
Wert 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen
Empfehlung
Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1 Zu überwachende Parameter
Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Persönliche Schutzausrüstung
Schutz- und Hygienemaßnahmen
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Augen-/Gesichtsschutz
Geeigneter Augenschutz
Korbbrille

Empfohlene Augenschutzfabrikate
DIN-/EN-Normen
DIN EN 165

Hautschutz
Handschutz
Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:

Geeignetes Material
NBR (Nitrilkautschuk)

Erforderliche Eigenschaften
flüssigkeitsdicht.

Dicke des Handschuhmaterials 0,4 mm

Empfohlene Handschuhfabrikate

DIN-/EN-Normen
EN ISO 374

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen
Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Bemerkung
Durchbruchszeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz
Laborkittel

Atemschutz
Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand
flüssig:
viskos

Farbe
blau

Geruch
charakteristisch

		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt			nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			nicht bestimmt
Entzündbarkeit			nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	>63 °C		Flammpunkt (°C):
Selbstentzündungstemperatur			nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur			nicht bestimmt
pH-Wert	ca.7	Konzentration 10 g/L	
Viskosität, kinematisch			nicht bestimmt

		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Wasserlöslichkeit			nicht bestimmt
Löslich (g/L) in			nicht bestimmt
Fettlöslichkeit			nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser			nicht bestimmt
Dampfdruck			nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte	1,01 g/cm³	Temperatur 20 °C	
Relative Dampfdichte			nicht bestimmt
Partikeleigenschaften			nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	120 mPa*s		
Auslaufzeit			nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Lösemittelgehalt

Wert <1 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2 Chemische Stabilität
Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien
Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Bemerkungen
Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität >1000 mg/kg

Wirkdosis
LD50:

Spezies:
Ratte.
Expositionsdauer: 48 h

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung der Haut

Ergebnis / Bewertung
sensibilisierend.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute Daphnientoxizität =0,1 mg/L

Wirkdosis:
EC50:
Expositionsdauer: =48 h
Spezies:
Daphnia magna

Terrestrische Toxizität

Wirkung auf Bodenmikroorganismen

Bemerkung
Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden
Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Bemerkung
Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Produkt 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung
Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Verpackung 150102
gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung
Verpackungen aus Kunststoff

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	1760	1760	1760
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 Umweltgefahren	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

Gefahrzettel 8
Klassifizierungscode C9
Begrenzte Menge (LQ) 5 L
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) 80
Tunnelbeschränkungscode E
Beförderungskategorie 3

Zusätzliche Angaben - Seeschiffstransport (IMDG)

Meeresschadstoff Ja.
Trenngruppe -

Zusätzliche Angaben - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrenzte Menge (LQ) 1

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen
96/82/EG, Anhang I, Teil 2: Mengenschwellen gemäß R-Sätzen beachten.

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 0 Gew-%

Nationale Vorschriften

Deutschland

Störfallverordnung

Bemerkung
Anhang I: Mengenschwelle(n) gemäß R-Sätze beachten.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)
Gewichtsanteil 0 Gew-%

Ziffer
5.2.5.

Wassergefährdungsklasse
wassergefährdend (WGK 2)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise
2022/06: Änderungen 3

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation GREEN&CLEAN H1

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

Secteur d'utilisation

SU20 Santé publique.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur

METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Téléphone: *43-512-205420
Télécopie: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Service responsable de l´information: ENT
Renseignement téléphone: *43-512-205420
Renseignement fax: *43-512-205420-7
E-mail (personne compétente): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Dangers pour la santé

Acute Tox. 4

Consignes en cas de risques pour la santé

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Dangers pour la santé

Acute Tox. 4

Consignes en cas de risques pour la santé

H312 Nocif par contact cutané.

Dangers pour la santé

Skin Corr. 1B

Consignes en cas de risques pour la santé

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Dangers pour la santé

Resp. Sens. 1

Consignes en cas de risques pour la santé

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Dangers pour l'environnement
Aquatic Acute 1

consignes en cas de risques pour l'environnement
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Procédure de classification
Classification (légale) harmonisée.

remarque
Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

2.2 Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes des risques

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Mention d'avertissement
Danger

Mentions de danger

Consignes en cas de risques pour la santé
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H312 Nocif par contact cutané.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Consignes en cas de risques pour l'environnement
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence

Informations générales:
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Réaction:
P301+ P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P391 Recueillir le produit répandu.

Evacuation:
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

Identificateurs produit
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Autres dangers
Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Composants dangereux

subtilysine <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C8-18-alkyldiméthyle, chlorures <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas d'inhalation
En cas de malaises respiratoires, administrer de l'oxygène.
Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire
Veiller à un apport d'air frais. En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

après contact avec la peau
En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion
Ne pas provoquer de vomissement. Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés
Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pour le médecin
Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Informations complémentaires
Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés
Mousse. Poudre d'extinction. Eau pulvérisée.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux
En cas d'incendie, risque de dégagement de:
Ammoniac. Oxydes nitriques (NOx). Monoxyde de carbone. Chlorure d'hydrogène (HCl).

5.3 Conseils aux pompiers

Equipement spécial de protection en cas d´incendie
En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Procédés de nettoyage
Matière appropriée pour recueillir le produit :
Matériau absorbant, organique.
sable
Liant universel. sciure de bois. kieselguhr. Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination. Recueillier dans des récipients fermés et les remettre à une décharge.

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d’urgence

Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles
Utiliser un équipement de protection individuel
Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'un masque respiratoire.

Pour les secouristes

Protection individuelle
Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

6.2 Précautions pour la protection de l’environnement
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Matière appropriée pour recueillir le produit:
Liant universel

Pour le nettoyage

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser:
Eau

6.4 Référence à d'autres sections
Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière
Lors de travaux de remplissage, de transvasement ou de dosage ou encore de prélèvement d'échantillons, utiliser :
dispositifs fermés.

7.2 Conditions d’un stockage sûr, y compris d’éventuelles incompatibilités

Conseils pour le stockage en commun

Matières à éviter
Matières à éviter
Agents oxydants.
Ne pas stocker ensemble avec :
Agents oxydants.

Classe de stockage
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Autres indications relatives aux conditions de stockage

température de stockage
Valeur 5 - 30 °C

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandation
Observer le mode d'emploi.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l’exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

n°CAS	Agent	LTV	STV	remarque
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)	0,00006 (1) mg/m³		(1) Additional indication "M" means that irritation occurs when the exposure exceeds the limit value or there is a risk of acute poisoning. The work process must be designed in such a way that the exposure never exceeds the limit value. For evaluation, the sampled period should be as short as possible. However, the sampled period shall be long enough to perform a reliable measurement. The measured result shall be related to the considered period. Belgium

LTV = valeur limite au poste de travail à long terme
STV = valeur limite au poste de travail à court terme
source: GESTIS International Limit Values (http://limitvalue.ifa.dguv.de/)
Procédé de surveillance ou d'observation.: GESTIS Analytical Methods (http://amcaw.ifa.dguv.de/)

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection individuelle

Mesures générales de protection et d´hygiène:
Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:
lunettes à coques

Modèles de protection oculaire recommandés

normes DIN/EN
DIN EN 165

Protection de la peau

Protection des mains:

Protection des mains
Porter les gants de protection homologués :

Matériau approprié:
NBR (Caoutchouc nitrile)

Caractéristiques exigées:
imperméable aux liquides.

Epaisseur du matériau des gants 0,4 mm

Modèles de gants recommandés

normes DIN/EN
EN ISO 374

Mesures de protection supplémentaires pour les mains
Porter si possible des gants en coton par-dessous.

remarque
Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière.

Protection corporelle:

Protection du corps appropriée:
blouse de laboratoire

Protection respiratoire
Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect

État physique
liquide:
visqueux

Couleur
bleu

Odeur
caractéristique

		paramètre	Méthode - source - remarque
Point de fusion/point de congélation			non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition			non déterminé
inflammabilité			non déterminé
Limite supérieure d'explosivité			non déterminé
limite inférieure d'explosivité			non déterminé
Point éclair (°C)	>63 °C		Point éclair (°C):
Température d'auto-inflammabilité			non déterminé
Température de décomposition			non déterminé
pH	ca.7	Concentration 10 g/L	
Viscosité, cinématique			non déterminé
Solubilité dans l'eau			non déterminé
Soluble (g/L) dans			non déterminé
Solubilité dans les corps gras			non déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/eau			non déterminé

		paramètre	Méthode - source - remarque
Pression de vapeur			non déterminé
Densité et densité relative	1,01 g/cm³	Temperature 20 °C	
Densité de vapeur relative			non déterminé
caractéristiques des particules			non déterminé
Viscosité, dynamique	120 mPa*s		
temps d'écoulement			non déterminé

9.2 Autres informations

Teneur en solvant
Valeur <1 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité
Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique
Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses
Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

10.4 Conditions à éviter
Aucune information disponible.

10.5 Matières incompatibles
Aucune information disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux
Aucune information disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Remarques générales
L'énoncé est déduit à partir des propriétés des différents composants.

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë >1000 mg/kg

Dose efficace
DL50:

Espèce:
Rat.

Temps d'exposition: 48 h

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Résultat / évaluation
sensibilisant.

11.2 Informations sur les autres dangers
Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité pour la daphnia =0,1 mg/L

Dose efficace:
EC50:

Temps d'exposition: =48 h

espèce:
Daphnia magna

Toxicité terrestre

Effets sur les microorganismes du sol

remarque
Aucune donnée disponible

12.2 Persistance et dégradabilité
Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation
Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol
Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB
les composants de cette préparation ne répondent pas aux critères de classification PBT ou vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien
Aucune information disponible.

12.7 Autres effets nocifs
Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

remarque
Eliminer en observant les réglementations administratives.

Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)

Avant utilisation conforme

Code des déchets produit 070699
déchets dangereux Non

Désignation des déchets
déchets non spécifiés ailleurs

Après utilisation conforme

Code des déchets conditionnement 150102

déchets dangereux Non

Désignation des déchets
emballages en matières plastiques

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	1760	1760	1760
14.2 Désignation officielle pour le transport	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Classe(s)	8	8	8
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui.	Oui.	Oui.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non applicable	non applicable	non applicable
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	non applicable	non applicable	non applicable

Informations complémentaires - Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Étiquette de danger 8
Code de classification C9
Quantité limitée (LQ) 5 L
Danger n° (code Kemler) 80
code de restriction en tunnel E
catégorie de transport 3

Informations complémentaires - Transport maritime (IMDG)

Polluant marin Oui.
Groupe de ségrégation -

Informations complémentaires - Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantité limitée (LQ) 1

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations EU

autres réglementations (UE)

Directive 96/82/CE pour la maîtrise des risques en cas de graves accidents avec des matières dangereuses :
96/82/EG, annexe I, partie 2: Observer les seuils quantitatifs des phrases R.

Directive n° 2004/42/CE relative à la limitation des émissions de COV dues à l'utilisation de solvants organiques dans les vernis et peintures

Teneur en composés organiques volatils (COV) en pourcentage pondéral : 0 Pds %

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de cette préparation, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

2022/06: Änderungen 3

Références littéraires et sources importantes des données

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam GREEN&CLEAN H1

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]
SU20 Gezondheidszorg.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefoon: *43-512-205420
Telefax: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Informatie: ENT
Informatie telefoon: *43-512-205420
Informatie telefax: *43-512-205420-7
E-mail (vakkundig persoon): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gezondheidsrisico's
Acute Tox. 4

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's
H302 Schadelijk bij inslikken.

Gezondheidsrisico's
Acute Tox. 4

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's
H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Gezondheidsrisico's
Skin Corr. 1B

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Gezondheidsrisico's
Resp. Sens. 1

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Milieugevaren
Aquatic Acute 1

gevaaraanduidingen voor milieurisico's
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Indelingsprocedure
Geharmoniseerde (legale) classificatie.

Opmerking
De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signaalwoord
Gevaar

Gevarenaanduidingen

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's
H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen

Algemene informatie:
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie:
P301+ P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/of afdouchen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Afvalverwijdering:
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

Productidentificatoren
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Andere gevaren
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1/3.2 Stoffen/Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

subtilisine <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chloriden <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na inhalatie
Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing. Voor frisse lucht zorgen. Bij het inademen van sproeinevel direct een arts raadplegen en hem de vepakking of etiket laten zien.

na huidcontact
In geval van huidirritatie arts raadplegen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij oogcontact
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Na inslikken
Laat slachtoffer niet braken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzigingen voor de arts
Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Aanvullende informatie
Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenzone verwijderen.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
Schuim. Bluspoeder. Sproeiwater.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten
In geval van brand kan ontstaan:
Ammoniak. stikstofoxide (NOx). Koolmonoxide. Chloorwaterstof (HCl).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Reinigingsmethoden
Geschikt materiaal om op te nemen:
Zuigmateriaal, organisch.
zand
Universeelbinder. zaagsel. kieselgur. Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. In gesloten vaten verzamelen en naar de afvalverwerking brengen.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols ademfilter dragen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming
Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Geschikt materiaal om op te nemen:
Universeelbinder

Voor reiniging

Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren:
Water

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen
Bij vul-, overgiet- en doseerwerkzaamheden evenals bij het nemen van proeven moeten gebruikt worden: gesloten installaties.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Te vermijden materialen
Te vermijden materialen
Oxidatiemiddelen.
Niet samen opslaan met:
Oxidatiemiddelen.

Opslagklasse
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Verdere informatie over de opslagcondities

bewaartemperatuur
Waarde 5 - 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling
Gebruiksaanwijzing nakomen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	Werkstof	LTV	STV	Opmerking
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)	0,00006 (1) mg/m³		(1) Additional indication "M" means that irritation occurs when the exposure exceeds the limit value or there is a risk of acute poisoning. The work process must be designed in such a way that the exposure never exceeds the limit value. For evaluation, the sampled period should be as short as possible. However, the sampled period shall be long enough to perform a reliable measurement. The measured result shall be related to the considered period. Belgium

LTV = werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling
STV = Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling
bron: GESTIS International Limit Values (http://limitvalue.ifa.dguv.de/)
Bewakings- resp. observatieprocedure: GESTIS Analytical Methods (http://amcaw.ifa.dguv.de/)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Beschermende en hygiënische maatregelen:
Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verontreinigde kleding voor hergebruik wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:
korfbril

Aanbevolen oogbeschermingsfabrikaten

DIN-/EN-normen
DIN EN 165

Bescherming van de huid

Handbescherming:

Bescherming van de handen
Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden:

Geschikt materiaal:
NBR (Nitrilrubber)

vereiste eigenschappen:
vloeistofdicht.

dikte van het handschoenenmateriaal 0,4 mm

Aanbevolen handschoenenfabrikaten

DIN-/EN-normen
EN ISO 374

aanvullende handbeschermingsmaatregelen
Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.

Opmerking
Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Lichaamsbescherming:

Passende lichaamsbescherming:
laboratoriumschort

Bescherming van de ademhalingswegen
Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Fysische toestand
vloeibaar:
viskeus

Kleur
blauw

Geur
karakteristiek

		parameter	Methode - bron - Opmerking
Smelt-/vriespunt			niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject			niet bepaald
ontvlambaarheid			niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens			niet bepaald
onderste explosiegrens			niet bepaald
Vlampunt (°C)	>63 °C		Vlampunt (°C):
Zelfontbrandingstemperatuur			niet bepaald
Ontledingstemperatuur			niet bepaald
pH	ca.7	Concentratie 10 g/L	
Viscositeit, kinematisch			niet bepaald
Oplosbaarheid in water			niet bepaald
Oplosbaar (g/L) in			niet bepaald
Oplosbaarheid in vet			niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			niet bepaald
Dampspanning			niet bepaald
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,01 g/cm³	Temperatuur 20 °C	
Relatieve dampdichtheid			niet bepaald
deeltjeskarakteristieken			niet bepaald
Viscositeit, dynamisch	120 mPa*s		
uilooptijd			niet bepaald

9.2 Overige informatie

Oplosmiddelgehalte
Waarde <1 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 Chemische stabiliteit
Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden
Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
Algemene opmerkingen
De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.
11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit
Acute orale toxiciteit >1000 mg/kg

werkingsdosis
LD50:

Species:
Rat.

Expositietijd: 48 h

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Sensibilisering van de huid
Resultaat / Beoordeling
sensibiliserend.

11.2 Informatie over andere gevaren
Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1 Toxiciteit
Aquatoxiciteit
Actue daphnientoxiteit =0,1 mg/L

werkingsdosis:
EC50:

Expositietijd: =48 h

species:
Daphnia magna

Terrestrische toxiciteit
Effect op micro-organismen in de bodem
Opmerking
Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie
Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem
Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten
Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Opmerking
Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode product 070699
gevaarlijk afval Nee

Afvalaanduiding
niet elders genoemd afval

Na beoogd gebruik

Afvalcode verpakking 150102
gevaarlijk afval Nee

Afvalaanduiding
kunststofverpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	1760	1760	1760
14.2 officiële benaming voor het transport	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

Aanvullende informatie - Landtransport (ADR/RID)

Gevarenlabel(s) 8
Classificeringscode C9
Beperkte hoeveelheid (LQ) 5 L
Gevaarnummer (Kemler-nr.) 80
code tunnelbeperking E
transportcategorie 3

Aanvullende informatie - Transport op open zee (IMDG)
Mariene verontreiniger Ja.
Segregatiegroep -

Aanvullende informatie - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Beperkte hoeveelheid (LQ) 1

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

overige EU-voorschriften

Richtlijn 96/82/EG ter beheersing van gevaren bij zware ongelukken met gevaarlijke stoffen:
96/82/EG, aanhangsel I, deel 2: Letten op hoeveelheidsgrenzen volgens R-zinnen .

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak
Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOC) in gewichtspocent: 0 Gew-%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit preparaat hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen
2022/06: Änderungen 3

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen
Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsbald niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование GREEN&CLEAN H1

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Важни идентифицирани приложения

Категории на употреба [SU]
SU20 Здравеопазване.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Телефон: *43-512-205420
Факс: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
отдел за получаване на информация: ENT
Информация по телефона: *43-512-205420
Информация телефакс: *43-512-205420-7
E-mail (компетентно лице): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Рискове за здравето
Acute Tox. 4

Указания за опасностите за здравето
H302 Вреден при поглъщане.

Рискове за здравето
Acute Tox. 4

Указания за опасностите за здравето
H312 Вреден при контакт с кожата.

Рискове за здравето
Skin Corr. 1B

Указания за опасностите за здравето
H314 Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.

Рискове за здравето
Resp. Sens. 1

Указания за опасностите за здравето
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Опасности за околната среда

Aquatic Acute 1

указания за опасности за околната среда

H400 Силно токсичен за водните организми.

Процедурата за класифициране

Хармонизирана (легална) класификация.

Забележка

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

2.2 Елементи на етикета

Обозначаване съгл. Директива (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Сигнална дума

Опасно

Предупрежденията за опасност

Указания за опасностите за здравето

H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H314 Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Указания за опасности за околната среда

H400 Силно токсичен за водните организми.

Препоръки за безопасност

Обща информация:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Превенция

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Реакция:

P301+ P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.
P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P391 Съберете разлятото.

Извозване:
P501 Изхвърлете съдържанието/съда в подходящо съоръжение за рециклиране или изхвърляне.

Идентификатори на продукта
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Други опасности
Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1/3.2 Вещества/Смеси

Опасни съставки

субтилизин <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

кватернерни амониеви съединения, бензил-C8-18-алкилдиметил, хлориди <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания
Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

След вдишване
При затруднения в дишането да се подаде кислород. При неравномерно дишане или спирането му да се направи изкуствено дишане. Да се подсигури чист въздух. При вдишване на аерозолни пари веднага да се потърси лекарска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

След контакт с кожата
При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ. След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода и сапун.

След контакт с очите
Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода. След това се обърнете към очен лекар.

След поглъщане
Да не се предизвиква повръщане.

След поглъщане устата да се изплакне обилно с вода (само ако човекът е в съзнание) и веднага да се потърси медицинска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Нама налични данни

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Указания за лекар
Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Допълнителни данни
Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона.

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства
Пяна. Пожарогасящ прах. Пръскане с вода.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на горене
В случай на пожар могат да възникнат:
Амоняк. Азотни окиси (NOx). Въглероден моноксид. Хлороводород (HCl).

5.3 Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар
В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Метод на почистване
Подходящ материал за абсорбиране:
Абсорбиращ материал, органичен.
пясък
Универсално свързващо вещество. дървени стърготини. диатомит. Да се отстрани механично и да се постави в подходящи контейнери за отпадъци. Да се събере в затворени съдове и да се третира като отпадък.

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Мерки за безопасност на хората
Да се носи индивидуално защитно оборудване. При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Индивидуално защитно оборудване
При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда
Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане

Подходящ материал за абсорбиране:
Универсално свързващо вещество

За почистване

Подходящ материал за разреждане или неутрализиране:
Вода

6.4 Позоваване на други раздели
Нама налични данни

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки

Мерки за предотвратяване на образуването на аерозоли и прах
При бутилиране, преливане и дозиране, както и при вземане на проби да се използва:
закрити устройства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Информация за съхранение в общи складови помещения

Материали, които трябва да се избягват
Материали, които трябва да се избягват
Окисляващо вещество.
Да не се съхранява заедно с:
Окисляващо вещество.

Клас на съхранение
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Допълнителна информация относно условията на съхранение

температура на съхранение
Стойност 5 - 30 °C

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препоръка
Да се съблюдава указанието за употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол
Нама налични данни

8.2 Контрол на експозицията

Индивидуално защитно оборудване

Защитни и хигиенни мерки:
Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Замърсените дрехи да се изперат преди следваща употреба. Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

Защита на очите/лицето

Подходящи защитни средства за очите:
защитни очила

Препоръчителни предпазни средства за защита на очите

Немски промишлен стандарт DIN/Европейски стандарт EN
DIN EN 165

Защита на кожата

Предпазване на ръцете:

Защита на ръцете
Да се носят само проверени защитни ръкавици:

Подходящ материал:
NBR (Нитрилов каучук)

Необходими качества:
хидроустойчив.

Дебелината на материала за ръкавици 0,4 mm

Препоръчителни видове защитни ръкавици

Немски промишлен стандарт DIN/Европейски стандарт EN
EN ISO 374

допълнителни предпазни средства за ръцете
По възможност да се носят втори чифт памучни ръкавици под първите.

Забележка
Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника.

Защита на тялото:

Подходящи защитни средства за тяло:
лабораторна престилка

Дихателна защита
При целесъобразно приложение и при нормални условия не е необходима респираторна маска.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

изглед

Агрегатно състояние
течен:
вискозен

цвят
син

Миризма
характерен

	параметър	Метод - източник - Забележка
Точка на топене/точка на замръзване		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене		неопределен
запалимост		неопределен
Горна граница на взривоопасност		неопределен

		параметър	Метод - източник - Забележка
долна граница на взривоопасност			неопределен
Точка на възпламеняване (°C)	>63 °C		Точка на възпламеняване (°C):
Температура на самозапалване			неопределен
Температура на разпадане			неопределен
pH	ca.7	Концентрация 10 g/L	
Вискозитет, кинематичен			неопределен
Водоразтворимост			неопределен
Разтворим (g/L) в			неопределен
Разтворимост на мазнини			неопределен
Коефициент на разпределение n-октанол/вода			неопределен
Налягане на парите			неопределен
Плътност и/или относителна плътност	1,01 g/cm³	Температура 20 °C	
Относителна плътност на парите			неопределен
характеристики на частиците			неопределен
Вискозитет, динамичен	120 mPa*s		
време на изтичане			неопределен

9.2 Друга информация

Съдържание на разтворителя
Стойност <1 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност
Смята се, че този материал не реагира при условията на нормална употреба.

10.2 Химична стабилност
Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3 Възможност за опасни реакции
Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват
Няма налична информация.

10.5 Несъвместими материали
Няма налична информация.

10.6 Опасни продукти на разлагане
Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Общи забележки
Твърдението е следствие от свойствата на отделните компоненти.

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Остра орална токсикоза >1000 mg/kg

ефективна доза
LD50:

Видове:
Плъх.

Продължителност на излагане: 48 h

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна чувствителност

Резултат / Оценка
сензибилизиращ.

11.2 Информация за други опасности
Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

токсичност на водите

Остра токсикоза на Дафне =0,1 mg/L

ефективна доза:
EC50:

Продължителност на излагане: =48 h

видове:
Daphnia magna

Токсичност на земята

Въздействие върху подземните микроорганизми

Забележка
Нама налични данни

12.2 Устойчивост и разградимост
Няма налична информация.

12.3 Биоакумулираща способност
Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата
Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
Съдържащите се в продукта вещества не отговарят на критериите за класификация като PBT или vPvB.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Няма налична информация.

12.7 Други неблагоприятни въздействия
Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
13.1 Методи за третиране на отпадъци
Забележка
Да се отстрани в съответствие с административните разпоредби.
Директива 2008/98/ЕО (Рамкова директива за отпадъците)
Преди предвидената употреба
Код на отпадъка продукт 070699
опасни отпадъци Не
Обозначение на отпадъците
отпадъци, неупоменати другаде
След предвидената употреба
Код на отпадъка опаковка 150102
опасни отпадъци Не
Обозначение на отпадъците
пластмасови опаковки

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	1760	1760	1760
14.2 Официално наименование при транспорт	КОРОЗИОННО ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Клас(ове)	8	8	8
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Да.
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	неприложим	неприложим	неприложим
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложим	неприложим	неприложим

Допълнителни данни - Сухопътен транспорт (ADR/RID)
Етикет за опасност 8
Класификационен код C9
Ограничено количество (LQ) 5 L
Опасност номер (според класификацията на Кемлер) 80

код за ограничения за преминаване през тунел	E
категория транспорт	3

Допълнителни данни - Морски транспорт (IMDG)

Замърсяващ морската среда	Да.
Група на отделяне	-

Допълнителни данни - Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ограничено количество (LQ)	1

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Наредби на ЕС

други директиви на ЕС

Директива 96/82/ЕО за овлядяване на опасности при тежки аварии с опасни вещества:
96/82/EG, Приложение I, част 2: Да се спазват пределно допустимите количества съгласно указанията относно риска.

Директива 2004/42/ЕО за ограничаване на емисиите от VOC (ЛОС) в бои и лакове
Съдържание на летливи органични съединения (VOC) в процент от теглото: 0 Тегл. %

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не се правят твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Указания за промяна
2022/06: Änderungen 3

Важни данни за литература и източници на данни
Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung GREEN&CLEAN H1

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendungsbereiche [SU]
SU20 Gesundheitswesen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefon: *43-512-205420
Telefax: *43-512-205420-7
E-Mail: sebastian.geiger@metasys.com
Auskunft gebender Bereich: ENT
Auskunft Telefon: *43-512-205420
Auskunft Telefax: *43-512-205420-7
E-Mail (fachkundige Person): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gesundheitsgefahren
Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Gesundheitsgefahren
Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Gesundheitsgefahren
Skin Corr. 1B

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Gesundheitsgefahren
Resp. Sens. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Umweltgefahren
Aquatic Acute 1

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Einstufungsverfahren
Harmonisierte (legale) Einstufung.

Bemerkung
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:
P301+ P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.
P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Entsorgung:
P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

Produktidentifikatoren
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Sonstige Gefahren
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Subtilisin <=6 %
- CAS 9014-01-1
- EC 232-752-2
- INDEX 647-012-00-8
- STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride <=20 %
- CAS 63449-41-2
- EC 264-151-6
- INDEX 612-140-00-5
- Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
- CAS 69227-22-1
- Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen
Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Für Frischluft sorgen. Nach Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Hautkontakt
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt
Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken
Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt
Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben
Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Schaum. Löschpulver. Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte
Im Brandfall können entstehen:
Ammoniak. Stickoxide (NOx). Kohlenmonoxid. Chlorwasserstoff (HCl).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsverfahren
Geeignetes Material zum Aufnehmen:
Saugmaterial, organisch.
Sand
Universalbinder. Sägemehl. Kieselgur. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Geeignetes Material zum Aufnehmen
Universalbinder

Für Reinigung

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren
Wasser

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung
7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Schutzmaßnahmen
Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung
Bei Abfüll-, Umfüll-, Misch- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden:
Geschlossene Vorrichtungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Zusammenlagerungshinweise
Zu vermeidende Stoffe
Zu vermeidende Stoffe
Oxidationsmittel.
Nicht zusammen lagern mit:
Oxidationsmittel.

Lagerklasse
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen
Lagertemperatur
Wert 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen
Empfehlung
Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1 Zu überwachende Parameter
Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Persönliche Schutzausrüstung
Schutz- und Hygienemaßnahmen
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Augen-/Gesichtsschutz
Geeigneter Augenschutz
Korbbrille

Empfohlene Augenschutzfabrikate
DIN-/EN-Normen
DIN EN 165

Hautschutz
Handschutz
Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:

Geeignetes Material
NBR (Nitrilkautschuk)

Erforderliche Eigenschaften
flüssigkeitsdicht.

Dicke des Handschuhmaterials 0,4 mm

Empfohlene Handschuhfabrikate

DIN-/EN-Normen
EN ISO 374

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen
Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Bemerkung
Durchbruchszeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz
Laborkittel

Atemschutz
Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand
flüssig:
viskos

Farbe
blau

Geruch
charakteristisch

		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt			nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			nicht bestimmt
Entzündbarkeit			nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	>63 °C		Flammpunkt (°C):
Selbstentzündungstemperatur			nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur			nicht bestimmt
pH-Wert	ca.7	Konzentration 10 g/L	
Viskosität, kinematisch			nicht bestimmt

		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Wasserlöslichkeit			nicht bestimmt
Löslich (g/L) in			nicht bestimmt
Fettlöslichkeit			nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser			nicht bestimmt
Dampfdruck			nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte	1,01 g/cm³	Temperatur 20 °C	
Relative Dampfdichte			nicht bestimmt
Partikeleigenschaften			nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	120 mPa*s		
Auslaufzeit			nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Lösemittelgehalt

Wert <1 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2 Chemische Stabilität
Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien
Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Bemerkungen
Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität >1000 mg/kg

Wirkdosis
LD50:

Spezies:
Ratte.
Expositionsdauer: 48 h

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung der Haut

Ergebnis / Bewertung
sensibilisierend.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute Daphnientoxizität =0,1 mg/L

Wirkdosis:
EC50:
Expositionsdauer: =48 h
Spezies:
Daphnia magna

Terrestrische Toxizität

Wirkung auf Bodenmikroorganismen

Bemerkung
Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden
Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Bemerkung
Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Produkt 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung
Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Verpackung 150102
gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung
Verpackungen aus Kunststoff

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	1760	1760	1760
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 Umweltgefahren	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

Gefahrzettel 8
Klassifizierungscode C9
Begrenzte Menge (LQ) 5 L
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) 80
Tunnelbeschränkungscode E
Beförderungskategorie 3

Zusätzliche Angaben - Seeschiffstransport (IMDG)

Meeresschadstoff Ja.
Trenngruppe -

Zusätzliche Angaben - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrenzte Menge (LQ) 1

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen
96/82/EG, Anhang I, Teil 2: Mengenschwellen gemäß R-Sätzen beachten.

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 0 Gew-%

Nationale Vorschriften

Deutschland

Störfallverordnung

Bemerkung
Anhang I: Mengenschwelle(n) gemäß R-Sätze beachten.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)
Gewichtsanteil 0 Gew-%

Ziffer
5.2.5.

Wassergefährdungsklasse
wassergefährdend (WGK 2)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise
2022/06: Änderungen 3

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation GREEN&CLEAN H1

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

Secteur d'utilisation

SU20 Santé publique.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur

METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Téléphone: *43-512-205420
Télécopie: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Service responsable de l´information: ENT
Renseignement téléphone: *43-512-205420
Renseignement fax: *43-512-205420-7
E-mail (personne compétente): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Dangers pour la santé

Acute Tox. 4

Consignes en cas de risques pour la santé

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Dangers pour la santé

Acute Tox. 4

Consignes en cas de risques pour la santé

H312 Nocif par contact cutané.

Dangers pour la santé

Skin Corr. 1B

Consignes en cas de risques pour la santé

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Dangers pour la santé

Resp. Sens. 1

Consignes en cas de risques pour la santé

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Dangers pour l'environnement
Aquatic Acute 1

consignes en cas de risques pour l'environnement
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Procédure de classification
Classification (légale) harmonisée.

remarque
Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

2.2 Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes des risques

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Mention d'avertissement
Danger

Mentions de danger

Consignes en cas de risques pour la santé
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H312 Nocif par contact cutané.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Consignes en cas de risques pour l'environnement
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence

Informations générales:
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Réaction:
P301+ P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P391 Recueillir le produit répandu.

Evacuation:
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

Identificateurs produit
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Autres dangers
Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Composants dangereux

subtilysine <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C8-18-alkyldiméthyle, chlorures <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas d'inhalation
En cas de malaises respiratoires, administrer de l'oxygène.
Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire
Veiller à un apport d'air frais. En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

après contact avec la peau
En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion
Ne pas provoquer de vomissement. Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés
Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pour le médecin
Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Informations complémentaires
Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés
Mousse. Poudre d'extinction. Eau pulvérisée.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux
En cas d'incendie, risque de dégagement de:
Ammoniac. Oxydes nitriques (NOx). Monoxyde de carbone. Chlorure d'hydrogène (HCl).

5.3 Conseils aux pompiers

Equipement spécial de protection en cas d´incendie
En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Procédés de nettoyage
Matière appropriée pour recueillir le produit :
Matériau absorbant, organique.
sable
Liant universel. sciure de bois. kieselguhr. Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination. Recueillier dans des récipients fermés et les remettre à une décharge.

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d’urgence

Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles
Utiliser un équipement de protection individuel
Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'un masque respiratoire.

Pour les secouristes

Protection individuelle
Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

6.2 Précautions pour la protection de l’environnement
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Matière appropriée pour recueillir le produit:
Liant universel

Pour le nettoyage

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser:
Eau

6.4 Référence à d'autres sections
Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière
Lors de travaux de remplissage, de transvasement ou de dosage ou encore de prélèvement d'échantillons, utiliser :
dispositifs fermés.

7.2 Conditions d’un stockage sûr, y compris d’éventuelles incompatibilités

Conseils pour le stockage en commun

Matières à éviter
Matières à éviter
Agents oxydants.
Ne pas stocker ensemble avec :
Agents oxydants.

Classe de stockage
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Autres indications relatives aux conditions de stockage

température de stockage
Valeur 5 - 30 °C

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandation
Observer le mode d'emploi.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l’exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

n°CAS	Agent	LTV	STV	remarque
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)		0,00006 mg/m³	Switzerland

LTV = valeur limite au poste de travail à long terme
STV = valeur limite au poste de travail à court terme
source: GESTIS International Limit Values (http://limitvalue.ifa.dguv.de/)
Procédé de surveillance ou d'observation.: GESTIS Analytical Methods (http://amcaw.ifa.dguv.de/)

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection individuelle

Mesures générales de protection et d´hygiène:
Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:
lunettes à coques

Modèles de protection oculaire recommandés

normes DIN/EN
DIN EN 165

Protection de la peau

Protection des mains:

Protection des mains
Porter les gants de protection homologués :

Matériau approprié:
NBR (Caoutchouc nitrile)

Caractéristiques exigées:
imperméable aux liquides.

Epaisseur du matériau des gants 0,4 mm

Modèles de gants recommandés

normes DIN/EN
EN ISO 374

Mesures de protection supplémentaires pour les mains
Porter si possible des gants en coton par-dessous.

remarque
Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière.

Protection corporelle:

Protection du corps appropriée:
blouse de laboratoire

Protection respiratoire
Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect

État physique
liquide:
visqueux

Couleur
bleu

Odeur
caractéristique

		paramètre	Méthode - source - remarque
Point de fusion/point de congélation			non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition			non déterminé
inflammabilité			non déterminé
Limite supérieure d'explosivité			non déterminé
limite inférieure d'explosivité			non déterminé
Point éclair (°C)	>63 °C		Point éclair (°C):
Température d'auto-inflammabilité			non déterminé
Température de décomposition			non déterminé
pH	ca.7	Concentration 10 g/L	
Viscosité, cinématique			non déterminé
Solubilité dans l'eau			non déterminé
Soluble (g/L) dans			non déterminé
Solubilité dans les corps gras			non déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/eau			non déterminé
Pression de vapeur			non déterminé
Densité et densité relative	1,01 g/cm³	Temperature 20 °C	
Densité de vapeur relative			non déterminé
caractéristiques des particules			non déterminé
Viscosité, dynamique	120 mPa*s		
temps d'écoulement			non déterminé

9.2 Autres informations

Teneur en solvant

Valeur <1 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité
Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique
Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses
Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

10.4 Conditions à éviter
Aucune information disponible.

10.5 Matières incompatibles
Aucune information disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux
Aucune information disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Remarques générales
L'énoncé est déduit à partir des propriétés des différents composants.

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë >1000 mg/kg

Dose efficace
DL50:

Espèce:
Rat.

Temps d'exposition: 48 h

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Résultat / évaluation
sensibilisant.

11.2 Informations sur les autres dangers
Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité pour la daphnia =0,1 mg/L

Dose efficace:
EC50:

Temps d'exposition: =48 h

espèce:
Daphnia magna

Toxicité terrestre

Effets sur les microorganismes du sol

remarque
Aucune donnée disponible

12.2 Persistance et dégradabilité
Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation
Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol
Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB
les composants de cette préparation ne répondent pas aux critères de classification PBT ou vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien
Aucune information disponible.

12.7 Autres effets nocifs
Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

remarque
Eliminer en observant les réglementations administratives.

Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)

Avant utilisation conforme

Code des déchets produit 070699
déchets dangereux Non

Désignation des déchets
déchets non spécifiés ailleurs

Après utilisation conforme

Code des déchets conditionnement 150102
déchets dangereux Non

Désignation des déchets
emballages en matières plastiques

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	1760	1760	1760
14.2 Désignation officielle pour le transport	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Classe(s)	8	8	8
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui.	Oui.	Oui.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non applicable	non applicable	non applicable
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	non applicable	non applicable	non applicable

Informations complémentaires - Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Étiquette de danger 8
Code de classification C9
Quantité limitée (LQ) 5 L
Danger n° (code Kemler) 80
code de restriction en tunnel E

catégorie de transport 3

Informations complémentaires - Transport maritime (IMDG)

Polluant marin Oui.

Groupe de ségrégation -

Informations complémentaires - Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantité limitée (LQ) 1

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations EU

autres réglementations (UE)

Directive 96/82/CE pour la maîtrise des risques en cas de graves accidents avec des matières dangereuses :
96/82/EG, annexe I, partie 2: Observer les seuils quantitatifs des phrases R.

Directive n° 2004/42/CE relative à la limitation des émissions de COV dues à l'utilisation de solvants organiques dans les vernis et peintures

Teneur en composés organiques volatils (COV) en pourcentage pondéral : 0 Pds %

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de cette préparation, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

2022/06: Änderungen 3

Références littéraires et sources importantes des données

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione GREEN&CLEAN H1

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

Settori d'uso [SU]
SU20 Sistema sanitario.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefono: *43-512-205420
Telefax: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Settore responsabile (per informazioni a riguardo): ENT
Informazioni telefono: *43-512-205420
Informazioni fax: *43-512-205420-7
E-mail (persona esperta): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Pericoli per la salute
Acute Tox. 4

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H302 Nocivo se ingerito.

Pericoli per la salute
Acute Tox. 4

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Pericoli per la salute
Skin Corr. 1B

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Pericoli per la salute
Resp. Sens. 1

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Pericoli per l'ambiente
Aquatic Acute 1

avvertenze relative ai pericoli ambientali
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Procedura di classificazione
Classificazione armonizzata (legale).

annotazione
La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Avvertenza
Pericolo

Indicazioni di pericolo

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza

Informazione generale:
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta:
P301+ P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Smaltimento:
P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

Identificatori del prodotto
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Altri pericoli
Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Ingredienti pericolosi
subtilisina <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18-alchildimetil, cloruri <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di inalazione
Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. Provvedere all' apporto di aria fresca. Dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare subito un medico e mostragli il pacco o l'etichetta.

in seguito a un contatto cutaneo
In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

In caso di ingestione
Non provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Nessun dato disponibile

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Avvertenze per il medico
Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Indicazioni aggiuntive
Rimovere i contenitore non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei
Schiuma. Estintore a polvere. Acqa schizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi
In caso di incendio possono svilupparsi:
Ammoniaca. Ossidi di azoto (NOx). Monossido di carbonio. Chloroidrogeno (HCl).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio
In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Metodi di pulizia
Materiale adatto per la rimozione:
Materiale aspirante, organico.
sabbia
Legante universale. segatura. farina fossile. Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona
Utilizzare indumenti prottetivi individuali. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol si deve indossare la maschera d'ossigeno.

Per chi interviene direttamente

Protezione individuale
In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

6.2 Precauzioni ambientali
Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Materiale adatto per la rimozione:
Legante universale

Per la pulizia

Materiale adatto per diluire e neutralizzare:
Acqua

6.4 Riferimento ad altre sezioni
Nessun dato disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri
Durante i lavori di imbottigliamento, travaso e dosaggio e durante l'estrazione di campioni devono essere utilizzati/e:
dispositivi chiusi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Materie da evitare
Materie da evitare
Agenti ossidanti.
Non conservare insieme a:
Agenti ossidanti.

Classe di deposito
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

temperatura di stoccaggio
Valore 5 - 30 °C

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione
Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

No. CAS	Agente	LTV	STV	annotazione
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)		0,00006 mg/m³	Switzerland

LTV = Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro
STV = Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine
fonte: GESTIS International Limit Values (http://limitvalue.ifa.dguv.de/)
processo di controllo e di osservazione: GESTIS Analytical Methods (http://amcaw.ifa.dguv.de/)

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Misure generali di igiene e protezione:
Evitare il contatto con la pelle,gli occhi e gli indumenti. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi:
occhiali a maschera

Prodotti consigliati per la protezione oculare

norme DIN/EN
DIN EN 165

Protezione della pelle

Protezione per le mani:

Protezione della mano
Si devono indossare guanti di protezione collaudati:

Materiale appropriato:
NBR (Caucciù di nitrile)

Caratteristiche richieste:
a tenuta di liquido.

Spessore del materiale del guanto 0,4 mm

Guanti consigliati

norme DIN/EN
EN ISO 374

ulteriori misure per la protezione delle mani
Indossare possibilmente sottoguanti di cotone.

annotazione
Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Protezione per il corpo:

Protezione del corpo adeguata:
camice di laboratorio

Protezione respiratoria
Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

Stato fisico
liquido:
viscoso

Colore
blu

Odore
caratteristico/a

parametro	Metodo - fonte - annotazione
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato
infiammabilità	non determinato
Limite superiore di esplosività	non determinato

		parametro	Metodo - fonte - annotazione
limite inferiore di esplosività			non determinato
Punto d´infiammabilità (°C)	>63 °C		Punto d´infiammabilità (°C):
Temperatura di autoaccensione			non determinato
Temperatura di decomposizione			non determinato
pH	ca.7	Concentrazione 10 g/L	
Viscosità cinematica			non determinato
Solubilità in acqua			non determinato
Solubile (g/L) in			non determinato
Liposolubilitá			non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			non determinato
Tensione di vapore			non determinato
Densità e/o densità relativa	1,01 g/cm³	Temperatura 20 °C	
Densità di vapore relativa			non determinato
caratteristiche delle particelle			non determinato
Viscosità dinamica	120 mPa*s		
tempo di efflusso			non determinato

9.2 Altre informazioni

Quantitá di solvente
Valore <1 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività
Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 Stabilità chimica
Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare
Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili
Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Annotazioni generali
Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta >1000 mg/kg

dosi efficace
LD50:

Specie:
Ratto.

Tempo di esposizione: 48 h

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle

Risultato / valutazione
sensibilizzante.

11.2 Informazioni su altri pericoli
Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità per le dafine =0,1 mg/L

dosi efficace:
EC50:

Tempo di esposizione: =48 h

specie:
Daphnia magna

Tossicità terrestre

Effetto su microrganismi terrestri

annotazione
Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità
Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo
Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Altri effetti nocivi
Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

annotazione
Smaltire rispettando la normativa vigente.

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Prima dell'uso conforme

Codice dei rifiuti prodotto 070699
rifiuti pericolosi No

Denominazione dei rifiuti
rifiuti non specificati altrimenti

Dopo uso conforme

Codice dei rifiuti imballaggio 150102
rifiuti pericolosi No

Denominazione dei rifiuti
imballaggi di plastica

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	1760	1760	1760
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Classe(i)	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sí.	Sí.	Sí.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	non applicabile	non applicabile	non applicabile

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via terra (ADR/RID)

Segnale di pericolo 8
Codice di classificazione C9
Quantità limitata (LQ) 5 L
No. pericolo (no. Kemler) 80
codice di restrizione in galleria E
categoria di trasporto 3

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via mare (IMDG)

Inquinante marino Sí.
Gruppo di segregazione -

Indicazioni aggiuntive - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
Quantità limitata (LQ) 1

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

altre normative UE

Direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose:
96/82/EG, allegato I, parte 2: Rispettare i limiti di quantità secondo le frasi R.

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici
Percentuale di peso di composti organici volatili (VOC): 0 Peso %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche
2022/06: Änderungen 3

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název GREEN&CLEAN H1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Oblasti použití [SU]
SU20 Zdravotnictví.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefon: *43-512-205420
Telefax: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Úsek poskytující informace: ENT
Informace telefon: *43-512-205420
Informace telefax: *43-512-205420-7
E-mail (odborník): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zdravotní rizika
Acute Tox. 4

upozornění na ohrožení zdraví
H302 Zdraví škodlivý při požití.

Zdravotní rizika
Acute Tox. 4

upozornění na ohrožení zdraví
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Zdravotní rizika
Skin Corr. 1B

upozornění na ohrožení zdraví
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Zdravotní rizika
Resp. Sens. 1

upozornění na ohrožení zdraví
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Nebezpečnost pro životní prostředí
Aquatic Acute 1

upozornění na nebezpečí pro životní prostředí
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Postup klasifikace
Harmonizovaná (legální) klasifikace.

poznámka
Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signální slovo
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

upozornění na ohrožení zdraví
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně:
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce:
P301+ P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Uniklý produkt seberte.

Likvidace:
P501 Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Identifikátory produktů
Subtilisin

Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Další nebezpečnost
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1/3.2 Látky/Směsi

Nebezpečné složky

subtilisin <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

kvarterní amoniové sloučeniny, alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Vdechování
Při dýchacích obtížích zabezpečit přísun kyslíku. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při vdechnutí mlhy ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo návod.

po styku s pokožkou
Při podráždění pokožky vyhledat lékaře. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Po kontaktu s očima
Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Po požití
Nevyvolávat zvracení. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře
Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Dodatečné údaje
Pokud je to bezpečné, nepoškozené jímky odstraňte z nebezpečné zóny.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva
Pěna. Hasicí prášek. Stříkající voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny
V případě požáru mohou vznikat:
Amoniak. Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhelnatý. Chlorovodík (HCl).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru
V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Metody čištění
Vhodný materiál k zachycení:
Savý materiál, organický.
písek
Univerzální pojivo. piliny. infuzóriová hlinka (křemelina). Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci. Sbírat do uzavřených nádob a zlikvidovat.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob
Použijte osobní ochrannou výstroj. Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky
Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Vhodný pohlcovací materiál:
Univerzální pojivo

Pro čištění

Vhodný materiál pro ředění nebo neutralizaci:
Voda

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu
Při plnění, přelévání, míchání a dávkování jakož i při odebírání vzorků použijte:
uzavřené zařízení..

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat
Oxidační činidla.
Neskladujte spolu se:
Oxidační činidla.

Třída skladování
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Další informace o podmínkách skladování

skladovací teplota
Hodnota 5 - 30 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení
Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Žádné údaje k dispozici

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochranná a hygienická opatření:
Zabraňte kontaktu s pletí, očima nebo oděvem. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Ochrana očí/obličeje

Vhodná ochrana očí:
košíčkové brýle

Doporučené výrobky na ochranu očí

Normy DIN/EN
DIN EN 165

Ochrana pokožky

Ochrana rukou:

Ochrana rukou
Ověřené ochranné rukavice k nošení:

Vhodný materiál:
NBR (Nitrilkaučuk)

Potřebné vlastnosti:
vodotěsný.

Tloušťka materiálu rukavic 0,4 mm

Doporučené rukavice

Normy DIN/EN
EN ISO 374

další opatření na ochranu rukou
Je-li to možné, používejte vnitřní bavlněné rukavice.

poznámka
Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Ochrana trupu:

Vhodná ochrana těla:
laboratorní zástěra

Ochrana dýchacích orgánů
Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

Skupenství
kapalný:
viskózní

Barva
modrý

Zápach
charakteristický

		parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
Bod tání/bod tuhnutí			nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu			nejsou stanoveny
hořlavost			nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti			nejsou stanoveny
dolní mez výbušnosti			nejsou stanoveny
Bod vzplanutí (°C)	>63 °C		Bod vzplanutí (°C):
Teplota samovznícení			nejsou stanoveny
Teplota rozkladu			nejsou stanoveny
hodnota pH	ca.7	Koncentrace 10 g/L	
Viskozita, kinematická			nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě			nejsou stanoveny
Rozpustný (g/L) v			nejsou stanoveny
Rozpustnost v tucích			nejsou stanoveny

		parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda			nejsou stanoveny
Tlak páry			nejsou stanoveny
Hustota a/nebo relativní hustota	1,01 g/cm³	Teplota 20 °C	
Relativní hustota páry			nejsou stanoveny
vlastnosti částic			nejsou stanoveny
Viskozita, dynamická	120 mPa*s		
doba vytékání			nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Obsah rozpouštědel

Hodnota <1 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita
Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály
Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Všeobecné poznámky
Na základě vlastností jednotlivých komponentů.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita >1000 mg/kg

Účinná dávka
LD50:

Druh:
Krysa.

Doba expozice: 48 h

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Senzibilizace pokožky

Výsledek / hodnocení
senzibilizující.

11.2 Informace o další nebezpečnosti
Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita pro dafnie =0,1 mg/L

Účinná dávka:
EC50:

Doba expozice: =48 h

druh:
Daphnia magna

Terestrická toxicita

Působení na zemské mikroorganismy

poznámka
Žádné údaje k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost
Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál
Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě
Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky
Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

poznámka
Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Před zamýšleným použitím

Klíč odpadů produkt 070699
nebezpečný odpad Ne

Označení odpadu
Odpady jinak blíže neurčené

Po zamýšleném použití

Klíč odpadů obal 150102
nebezpečný odpad Ne

Označení odpadu
Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	1760	1760	1760
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Třída(y)	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Ano.	Ano.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nelze použít	nelze použít	nelze použít

Dodatečné údaje - Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražný štítek 8
Klasifikační kód C9
Omezené množství (LQ) 5 L
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód). 80
kód omezení pro tunely E
přepravní kategorie 3

Dodatečné údaje - Přeprava po moři (IMDG)

Znečišťující moře Ano.
Dělicí skupina -

Dodatečné údaje - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Omezené množství (LQ) 1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

jiné předpisy EU

Směrnice 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek:
96/82/EG, dodatek I, část 2: Pozorně smíchat stanovené množství polde R-vět.

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků

Obsahuje prchavé ogranické svazky (VOC) v hmotnostním procentu: 0 Hm. %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Upozornění na změny

2022/06: Änderungen 3

Důležitá literatura a zdroje dat

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung GREEN&CLEAN H1

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendungsbereiche [SU]
SU20 Gesundheitswesen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefon: *43-512-205420
Telefax: *43-512-205420-7
E-Mail: sebastian.geiger@metasys.com
Auskunft gebender Bereich: ENT
Auskunft Telefon: *43-512-205420
Auskunft Telefax: *43-512-205420-7
E-Mail (fachkundige Person): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gesundheitsgefahren
Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Gesundheitsgefahren
Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Gesundheitsgefahren
Skin Corr. 1B

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Gesundheitsgefahren
Resp. Sens. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Umweltgefahren
Aquatic Acute 1

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Einstufungsverfahren
Harmonisierte (legale) Einstufung.

Bemerkung
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:
P301+ P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.
P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Entsorgung:
P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

Produktidentifikatoren
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Sonstige Gefahren
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Subtilisin <=6 %
- CAS 9014-01-1
- EC 232-752-2
- INDEX 647-012-00-8
- STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride <=20 %
- CAS 63449-41-2
- EC 264-151-6
- INDEX 612-140-00-5
- Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
- CAS 69227-22-1
- Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen
Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Für Frischluft sorgen. Nach Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Hautkontakt
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt
Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken
Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt
Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben
Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Schaum. Löschpulver. Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte
Im Brandfall können entstehen:
Ammoniak. Stickoxide (NOx). Kohlenmonoxid. Chlorwasserstoff (HCl).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsverfahren
Geeignetes Material zum Aufnehmen:
Saugmaterial, organisch.
Sand
Universalbinder. Sägemehl. Kieselgur. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Geeignetes Material zum Aufnehmen
Universalbinder

Für Reinigung

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren
Wasser

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung
7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Schutzmaßnahmen
Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung
Bei Abfüll-, Umfüll-, Misch- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden:
Geschlossene Vorrichtungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Zusammenlagerungshinweise
Zu vermeidende Stoffe
Zu vermeidende Stoffe
Oxidationsmittel.
Nicht zusammen lagern mit:
Oxidationsmittel.

Lagerklasse
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen
Lagertemperatur
Wert 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen
Empfehlung
Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1 Zu überwachende Parameter
Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Persönliche Schutzausrüstung
Schutz- und Hygienemaßnahmen
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Augen-/Gesichtsschutz
Geeigneter Augenschutz
Korbbrille

Empfohlene Augenschutzfabrikate
DIN-/EN-Normen
DIN EN 165

Hautschutz
Handschutz
Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:

Geeignetes Material
NBR (Nitrilkautschuk)

Erforderliche Eigenschaften
flüssigkeitsdicht.

Dicke des Handschuhmaterials 0,4 mm

Empfohlene Handschuhfabrikate

DIN-/EN-Normen
EN ISO 374

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen
Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Bemerkung
Durchbruchszeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz
Laborkittel

Atemschutz
Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand
flüssig:
viskos

Farbe
blau

Geruch
charakteristisch

		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt			nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			nicht bestimmt
Entzündbarkeit			nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	>63 °C		Flammpunkt (°C):
Selbstentzündungstemperatur			nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur			nicht bestimmt
pH-Wert	ca.7	Konzentration 10 g/L	
Viskosität, kinematisch			nicht bestimmt

		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Wasserlöslichkeit			nicht bestimmt
Löslich (g/L) in			nicht bestimmt
Fettlöslichkeit			nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser			nicht bestimmt
Dampfdruck			nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte	1,01 g/cm³	Temperatur 20 °C	
Relative Dampfdichte			nicht bestimmt
Partikeleigenschaften			nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	120 mPa*s		
Auslaufzeit			nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Lösemittelgehalt

Wert <1 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2 Chemische Stabilität
Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien
Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Bemerkungen
Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität >1000 mg/kg

Wirkdosis
LD50:

Spezies:
Ratte.
Expositionsdauer: 48 h

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung der Haut

Ergebnis / Bewertung
sensibilisierend.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute Daphnientoxizität =0,1 mg/L

Wirkdosis:
EC50:
Expositionsdauer: =48 h
Spezies:
Daphnia magna

Terrestrische Toxizität

Wirkung auf Bodenmikroorganismen

Bemerkung
Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden
Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Bemerkung
Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Produkt 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung
Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Verpackung 150102
gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung
Verpackungen aus Kunststoff

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	1760	1760	1760
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 Umweltgefahren	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

Gefahrzettel 8
Klassifizierungscode C9
Begrenzte Menge (LQ) 5 L
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) 80
Tunnelbeschränkungscode E
Beförderungskategorie 3

Zusätzliche Angaben - Seeschiffstransport (IMDG)

Meeresschadstoff Ja.
Trenngruppe -

Zusätzliche Angaben - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrenzte Menge (LQ) 1

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen
96/82/EG, Anhang I, Teil 2: Mengenschwellen gemäß R-Sätzen beachten.

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 0 Gew-%

Nationale Vorschriften

Deutschland

Störfallverordnung

Bemerkung
Anhang I: Mengenschwelle(n) gemäß R-Sätze beachten.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)
Gewichtsanteil 0 Gew-%

Ziffer
5.2.5.

Wassergefährdungsklasse
wassergefährdend (WGK 2)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise
2022/06: Änderungen 3

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse GREEN&CLEAN H1

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

Anvendelsesområder [SU]
SU20 Sundhedsvæsen.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefon: *43-512-205420
Faxnr.: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Ansvarshavende for information: ENT
Oplysning telefon: *43-512-205420
Oplysning telefax: *43-512-205420-7
E-mail (sagkyndig person): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Nødtelefon

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sundhedsfarer
Acute Tox. 4

Farehenvisninger om sundhedsfarer
H302 Farlig ved indtagelse.

Sundhedsfarer
Acute Tox. 4

Farehenvisninger om sundhedsfarer
H312 Farlig ved hudkontakt.

Sundhedsfarer
Skin Corr. 1B

Farehenvisninger om sundhedsfarer
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sundhedsfarer
Resp. Sens. 1

Farehenvisninger om sundhedsfarer
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Miljøfarer
Aquatic Acute 1

farehenvisninger om miljøfarer
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Klassificeringsprocedure
Harmoniseret (legal) klassificering.

bemærkning
Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalord
Fare

Faresætninger

Farehenvisninger om sundhedsfarer
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Farehenvisninger om miljøfarer
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

Generelt:
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention
P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:
P301+ P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/.
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Udslip opsamles.

Destruktion:
P501 Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

Produktidentifikatorer
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Andre farer
Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2 Stoffer/Blandinger

Farlige indholdsstoffer

subtilisin <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, chlorider <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger
Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved indånding
Ved åndenød gives ilt
Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt. Sorg for frisk luft. Kontakt straks læge og fremvis emballage eller etiket ved indånding af sprøjtetåge.

Ved hudkontakt
Ved hudirritation sog læge. Kommer stof på huden vaskes straks med vand og sæbe.

Efter øjenkontakt
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

Ved indtagelse
Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Ingen data disponible

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til lægen
Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Yderligere oplysninger
Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler
Skum. Slukningspulver. Forstøvet vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter
Ved brand kan der opstå:
Ammoniak. Kvælstofoxid (NOx). Kulmonoxid. Klorbrint (HCl).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse
I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Rengøringsprocedurer
egnet materiale til optagelsen:
Sugende materiale, organisk.
sand
Universalbinder. savsmuld. kiselgur. Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. Saml i lukkede beholdere og bring til renovation.

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler
Brug personlig beskyttelsesudrustning. Ved påvirkning af dampe, stov og aerosoler bor åndedrætsværn bæres.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler
Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

egnet materiale til optagelsen:
Universalbinder

Til rengøring

egnet materiale til fortynding og neutralisering:
Vand

6.4 Henvisning til andre punkter
Ingen data disponible

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv
Ved aftapnings-, omfyldnings- og doseringsarbejder samt ved udtagning af prøver skal der benyttes: lukkede systemer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Information om fælleslagring

Materialer, der skal undgås
Materialer, der skal undgås
Oxidationsmidler.
Må ikke lagres sammen med:
Oxidationsmidler.

Lagerklasse
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Lagertemperatur
Værdi 5 - 30 °C

7.3 Særlige anvendelser

Anbefaling
Læs brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	LTV	STV	bemærkning
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)	0,00006 mg/m³	0,00006 mg/m³	Denmark

LTV = langvarig arbejdspladsgrænseværdi
STV = kortvarig arbejdspladsgrænseværdi
kilde: GESTIS International Limit Values (http://limitvalue.ifa.dguv.de/)
Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer: GESTIS Analytical Methods (http://amcaw.ifa.dguv.de/)

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne:
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. Tilsmudset tøj tages straks af.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Egnet øjenværn:
øjenkapsel

Anbefalede fabrikater af øjenværn

DIN/EN-normer
DIN EN 165

Hudbeskyttelse

Beskyttelse af hænder:

Håndbeskyttelse
Der skal bære godkendte handsker:

Egnet materiale:
NBR (Nitrilkautsjuk)

Nødvendige egenskaber:
væsketæt.

Handskematerialets tykkelse 0,4 mm

Anbefalede handskefabrikater

DIN/EN-normer
EN ISO 374

yderligere foranstaltninger til beskyttelse af hænderne
Bær om muligt bomuldsunderhandsker.

bemærkning
Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Beskyttelse af kroppen:

Egnet beskyttelsesdragt:
laboratoriekittel

Åndedrætsbeskyttelse
Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

udseende

Fysisk form
flydende:
viskos

Farve
blå

Lugt
karakteristisk

	parameter	Metode - kilde - bemærkning
Smeltepunkt/frysepunkt		ikke bestemt

		parameter	Metode - kilde - bemærkning
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval			ikke bestemt
antændelighed			ikke bestemt
Øverste eksplosionsgrænse			ikke bestemt
nedre eksplosionsgrænse			ikke bestemt
Brændepunkt (°C)	>63 °C		Brændepunkt (°C):
Selvantændelsestemperatur			ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur			ikke bestemt
pH-værdi	ca.7	Koncentration 10 g/L	
Kinematisk viskositet			ikke bestemt
Opløselighed i vand			ikke bestemt
Opløselig (g/L) i			ikke bestemt
Opløselighed i fedt			ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand			ikke bestemt
Damptryk			ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ æthed	1,01 g/cm³	Temperatur 20 °C	
Relativ dampmassefylde			ikke bestemt
partikelegenskaber			ikke bestemt
Dynamisk viskositet	120 mPa*s		
udløbstid			ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Opløsningsmiddelindhold

Værdi <1 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Dette materiale anses under normale anvendelsesforhold som ikke reaktivt.

10.2 Kemisk stabilitet
Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3 Risiko for farlige reaktioner
Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås
Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås
Der foreligger ingen oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter
Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
Almene bemærkninger
Bemærkningen er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.
11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toxicitet
Akut oral toksicitet >1000 mg/kg

effektdosis
LD50:

Art:
Rotte.

Eksponeringstid: 48 h

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Hudsensibilisering
Resultat / vurdering
sensibiliserende.

11.2 Oplysninger om andre farer
Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1 Toksicitet
Akvatoxicitet
Daphnientoxicitet =0,1 mg/L

effektdosis:
EC50:

Eksponeringstid: =48 h

art:
Daphnia magna

Jordbaseret toksicitet
Effekt på mikroorganismer i jordbunden
bemærkning
Ingen data disponible

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Der foreligger ingen oplysninger.
12.3 Bioakkumulationspotentiale
Der foreligger ingen oplysninger.
12.4 Mobilitet i jord
Der foreligger ingen oplysninger.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber
Der foreligger ingen oplysninger.

12.7 Andre negative virkninger
Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

bemærkning
Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

Før hensigtsmæssig brug

Affaldskode produkt 070699
farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse
Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Efter hensigtsmæssig brug

Affaldskode embalering 150102
farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse
Plastemballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1760	1760	1760
14.2 Officiel betegnelse til transport	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klasse(r)	8	8	8
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant

Yderligere oplysninger - Vejtransport (ADR/RID)

Faremærkning(er) 8
Klassificeringskode C9
Begrænset mængde (LQ) 5 L
Fareklasse (Kemler nr.) 80
tunnelrestriktionskode E
befordringskategori 3

Yderligere oplysninger - Søfart (IMDG)
Havforureningsfaktor Ja.
Segregationsgruppe -

Yderligere oplysninger - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
Begrænset mængde (LQ) 1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

andre EU-bestemmelser

Direktiv 96/82/EF om kontrol med farerne ved svære uheld med farlige stoffer:
96/82/EG, tillæg I, del 2: lagttag mængdegrænser i henhold til R-grupper.

Direktiv 2004/42/EF om emissionsbegrænsninger for VOC fra maling og lak
Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC) i masseprocent: 0 Vægt-%

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering
Der gennemførtes ikke sikkerhedvurderinger for stoffer i dette præparat.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om ændringer
2022/06: Änderungen 3

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder
Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus GREEN&CLEAN H1

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

Kasutussektorid [SU]
SU20 Tervishoid.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Valmistaja
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefon: *43-512-205420
Faks: *43-512-205420-7
E-post: sebastian.geiger@metasys.com
Teavet annab: ENT
Informatsioon telefon: *43-512-205420
Informatsioon telefaks: *43-512-205420-7
E-post (spetsialist): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Terviseohud
Acute Tox. 4

Ohutusalane teave terviseohtude kohta
H302 Allaneelamisel kahjulik.

Terviseohud
Acute Tox. 4

Ohutusalane teave terviseohtude kohta
H312 Nahale sattumisel kahjulik.

Terviseohud
Nahasöövitus 1B

Ohutusalane teave terviseohtude kohta
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Terviseohud
Resp. Sens. 1

Ohutusalane teave terviseohtude kohta
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Keskkonnaohud
Aquatic Acute 1

ohutusalane teave keskkonnaohtude kohta
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Klassifitseerimismeetod
Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.

Märkus
Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohusümbolid

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Tunnussõna
Ettevaatust

Ohulaused

Ohutusalane teave terviseohtude kohta
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Ohutusalane teave keskkonnaohtude kohta
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Hoiatuslaused

Üldteave:
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Preventsioon
P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Reaktsioon:
P301+ P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga .
P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmekäitlus:
P501 Käidelge sisu/mahuti sobivas ümbertöötlus- või käitlemispunktis.

Tootetähised
Subtilisin

Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Muud ohud
Andmed pole kättesaadavad

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta
3.1/3.2 Ained/Segud
Ohtlikud koostisained
subtilisiin <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

kvaternaarsete bensüül-C8-18-alküüldimetüülammooniumiühendite kloriidid <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

4. JAGU: Esmaabimeetmed
4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus
Üldised märkused
Võtta koheselt seljast saastunud riietus.
Sissehingamisel
Hingamisraskuste korra anda hapnikku. ebakorrapärase hingamise või hingamisseiskuse korral teha kunstlikku hingamist. Tagada värske õhu juurdevool. Pihustusudu sissehingamisel pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.
Pärast nahaga kokkupuutumist
Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole. Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga.
Silmadega kokkupuute järel
Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pöörduda silmaarsti poole.
Allaneelamisel
Oksendamist mitte esile kutsuda. Pärast allaneelamist loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja pöörduda kohe arsti poole.
4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
Andmed pole kättesaadavad
4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta
Märkused arstile
Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Lisainformatsioon
Kui see on ohutult võimalik, siis tuleb kahjustamata mahutid ohutsoonist eemaldada.

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid
Vaht. Kustutuspulber. Pihustatav vesi.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused
Tulekahju korral võivad tekkida:
Ammoniaak. lämmastikoksiidid (NOx). süsinikmonooksiid. Kloorvesinik (HCl).

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel
Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Puhastusmeetod
Absorbeerimiseks sobiv materjal:
Absorbeeriv materjal, orgaaniline.
liiv
Universaalne sideaine. saepuru. diatomiit. Koguda mehaaniliselt ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Koguda suletud mahutitesse ja viia jäätmekäitluskohta.

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Isikukaitsemeetmed
kasutada isikukaitsevahendeid. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Päästetöötajad

Isikukaitse
Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed
Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks

Absorbeerimiseks sobiv materjal:
Universaalne sideaine

Puhastamiseks

Lahjendamiseks või neutraliseerimiseks sobiv materjal:
Vesi

6.4 Viited muudele jagudele
Andmed pole kättesaadavad

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

Aerosooli ja tolmu tekke vältimise abinõud
Täitmisel, ümbervalamisel ja doseerimisel ning proovide võtmisel tuleb kasutada:
suletud süsteemid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Koosladustamise juhised

Välditavad materjalid
Välditavad materjalid
Oksüdeerivad ained.
Mitte hoida koos:
Oksüdeerivad ained.

Ladustamise klass
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Lisateave ladustamistingimuste kohta

säilitustemperatuur
Väärtus 5 - 30 °C

7.3 Erikasutus

Soovitus
Järgida kasutusjuhendit.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid
Andmed pole kättesaadavad

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitse

Kaitse- ja hügieenimeetmed:
Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta.
Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Silmade-/näokaitse

Sobiv silmakaitsevahend:
kaitseprillid

Soovitatavad silmakaitsevahendid

DIN/EN normid
DIN EN 165

Nahakaitse

Käte kaitsmine:

Käte kaitsmine
Kanda testitud kaitsekindaid:

Sobiv materjal:
NBR (nitriilkummi)

Nõutavad omadused:
vedelikukindel.

Kindamaterjali paksus 0,4 mm

Soovitatavad kaitsekindad

DIN/EN normid
EN ISO 374

lisameetmed käte kaitseks
Võimaluse korral kanda puuvillaseid aluskindaid.

Märkus
Võtta arvesse materjali läbimisaega ja omadusi.

Naha kaitsmine:

Kohane kaitseriietus:
laborikittel

Hingamisteede kaitsevahendid
nõuetekohase kasutamise korral ja normaalsetes tingimustes ei ole hingamiselundite kaitse vajalik.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

välimus

Füüsikaline olek
vedel:
viskoosne

Värv
sinine

Lõhn
iseloomulik

		parameeter	Meetod - allikas - Märkus
Sulamis-/külmumispunkt			määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik			määramata
süttivus			määramata
Ülemine plahvatuspiir			määramata
alumine plahvatuspiir			määramata
Leekpunkt (°C)	>63 °C		Leekpunkt (°C):
Isesüttimistemperatuur			määramata
Lagunemistemperatuur			määramata
pH	ca.7	Kontsentratsioon 10 g/L	
Viskoossus, kinemaatiline			määramata
Lahustuvus vees			määramata
Lahustuv (g/L) sees			määramata
Lahustuvus rasvas			määramata
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)			määramata

		parameeter	Meetod - allikas - Märkus
Aururõhk			määramata
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,01 g/cm³	Temperatuur 20 °C	
Auru suhteline tihedus			määramata
osakese omadused			määramata
Viskoossus, dünaamiline	120 mPa*s		
väljavoolamisaeg			määramata

9.2 Muu teave

Lahustisisaldus

Väärtus <1 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime
Tavapärastel kasutustingimustel peetakse seda materjali mittereageerivaks.

10.2 Keemiline stabiilsus
Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4 Välditavad tingimused
Teave puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid
Teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused
Teave puudub.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Üldised märkused
Avaldus on tuletatud koostisosade omadustest.

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Akuutne oraalne toksilisus >1000 mg/kg

toimiv annus
LD50:

Liik:
Rott.

kokkupuute kestus: 48 h

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

tulemus / Hindamine
sensibiliseeriv.

11.2 Teave muude ohtude kohta
Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave
12.1 Toksilisus
Mürgine veeorganismidele

Akuutne mürgisus kiivrikutele =0,1 mg/L

toimiv annus:
EC50:

kokkupuute kestus: =48 h

liik:
Daphnia magna

Terrestriaalne toksilisus

Toime mulla mikroorganismidele

Märkus
Andmed pole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus
Teave puudub.

12.3 Bioakumulatsioon
Teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases
Teave puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
Antud valmistises sisalduvad koostisained ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Teave puudub.

12.7 Muud kahjulikud mõjud
Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus
13.1 Jäätmetöötlusmeetodid
Märkus
Kõrvaldada ametkondlikke eeskirju järgides.

Direktiiv 2008/98/EÜ (jäätmete raamdirektiiv)

Ette otstarbekohast kasutamist

Jäätmekood toode 070699

ohtlikud jäätmed Ei

Jäätmete nimetus
wastes not otherwise specified

Pärast otstarbekohast kasutamist

Jäätmekood pakend 150102

ohtlikud jäätmed Ei

Jäätmete nimetus
plastic packaging

14. JAGU: Veonõuded

	Maismaavedu (ADR/RID)	merevedu (IMDG)	Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 ÜRO number või ID number	1760	1760	1760
14.2 Transportimisel kasutatav ametlik nimetus	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klass(id)	8	8	8
14.4 Pakendirühm	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Jah.	Jah.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav

Lisainformatsioon - Maismaavedu (ADR/RID)

Ohumärgistus	8
Klassifikatsioonikood	C9
Piiratud kogus (LQ)	5 L
Ohu nr (Kemleri arv)	80
tunneli piirangu kood	E
veokategooria	3

Lisainformatsioon - merevedu (IMDG)

Marine pollutant	Jah.
Eraldusgrupp	-

Lisainformatsioon - Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Piiratud kogus (LQ)	1

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

muud EL eeskirjad

Direktiiv 96/82/EÜ ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ennetamise kohta:
96/82/EG, lisa I, osa 2: Järgida künniskoguseid vastavalt R-lausetele.

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) heitkoguste piiramise kohta

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus massiprotsentides: 0 Kaalu-%

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised

2022/06: Änderungen 3

Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial/denominación GREEN&CLEAN H1

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados

Sectores de uso [SU]
SU20 Servicio sanitario.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Productor
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Teléfono: *43-512-205420
Telefax: *43-512-205420-7
Correo electrónico: sebastian.geiger@metasys.com
Departamento responsable de la información: ENT
Información teléfono: *43-512-205420
Información telefax: *43-512-205420-7
Correo electrónico (persona especializada): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Teléfono de emergencia

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Peligros de salud
Acute Tox. 4

Indicaciones de peligro para peligros de salud
H302 Nocivo en caso de ingestión.

Peligros de salud
Acute Tox. 4

Indicaciones de peligro para peligros de salud
H312 Nocivo en contacto con la piel.

Peligros de salud
Skin Corr. 1B

Indicaciones de peligro para peligros de salud
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Peligros de salud
Resp. Sens. 1

Indicaciones de peligro para peligros de salud
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Peligros para el medio ambiente
Aquatic Acute 1

indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Procedimiento de clasificación
Clasificación harmonizada (legal).

observación
La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Palabra de advertencia
Peligro

Indicaciones de peligro

Indicaciones de peligro para peligros de salud
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

Información general:
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Reacción:
P301+ P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Recoger el vertido.

Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

Identificadores del producto
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Otros peligros
No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1/3.2 Sustancias/Mezclas

Componentes peligrosos
subtilisina <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-(C8-18)alquildimetilo, cloruros <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

En caso de inhalación
En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. Abastecer de aire fresco. En caso de inspirar niebla de meona pedir consejo médico y mostrar el embaje o etiqueta.

después de contacto con la piel
En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos
En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista.

En caso de ingestión
No provocar el vómito. Después de tragar aclarar la boca con suficiente agua (solo si la persona esta consciente) e ir inmediatamente a por ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
No hay datos disponibles

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Informaciones para el médico
Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Informaciones adicionales
Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados
Espuma. Polvo extintor. Agua de rociar.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos
En caso de incendio pueden formarse:
Amoníaco. Oxidos nítricos (NOx). Monóxido de carbono. Hydrogen chloride (HCl).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Procesos de limpieza
Material adecuado para recoger:
Material absorbente, orgánico.
arena
Ligador universal. serrín. diatomita. Absober mecánicamente y echar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Almacenar en recipientes cerrados para desechar.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Medidas personales de precaución
Utilizar el propio equipo de protección. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Para el personal de emergencia

Protección individual
Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Material adecuado para recoger:
Ligador universal

Para limpieza

Material adecuado para diluir o neutralizar:
Agua

6.4 Referencia a otras secciones
No hay datos disponibles

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo
Para trabajo de envasar, trasvasar y dosificar así como tomar pruebas hay que utilizar:
Dispositivos cerrados.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Materias que deben evitarse
Materias que deben evitarse
Agentes oxidantes.
No almacenar junto con:
Agentes oxidantes.

Clase de almacenamiento
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento
Valor 5 - 30 °C

7.3 Usos específicos finales

Recomendación
Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

n.º CAS	Nombre de substancia	LTV	STV	observación
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)		0,00006 mg/m³	sen Spain

LTV = valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado
STV = Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo
fuente: GESTIS International Limit Values (http://limitvalue.ifa.dguv.de/)
Proceso de vigilancia o observación: GESTIS Analytical Methods (http://amcaw.ifa.dguv.de/)

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Medidas generales de protección e higiene:
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados:
Gafas de mordaza

Productos de protección de la vista recomendables

DIN-/EN-normas
DIN EN 165

Protección de piel

Protección de las manos:

Protección de la mano
Hay que ponerse guantes de protección examinados:

Material adecuado:
NBR (Goma de nitrilo)

Cualidades necesarias:
impermeable de líquidos.

Espesor del material del aguante 0,4 mm

Productos de guantes recomendables

DIN-/EN-normas
EN ISO 374

Medidas de protección de manos adicionales
Si posible poner guantes interiores de algodón.

observación
Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Protección corporal:

Protección corporal adecuada:
blusa de laboratorio

Protección respiratoria
En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico
líquido:
viscoso

Color
azul

Olor
característico

parámetro	Método - fuente - observación
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado
inflamabilidad	no determinado
Límite superior de explosividad	no determinado

		parámetro	Método - fuente - observación
límite Inferior de explosividad			no determinado
Punto de inflamabilidad (°C)	>63 °C		Punto de inflamabilidad (°C):
Temperatura de auto-inflamación			no determinado
Temperatura de descomposición			no determinado
pH	ca.7	Concentración 10 g/L	
Vicosidad cinemática			no determinado
Solubilidad en agua			no determinado
Soluble (g/L) en			no determinado
Solubilidad en medios grasos			no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua			no determinado
Presión de vapor			no determinado
Densidad y/o densidad relativa	1,01 g/cm³	Temperatura 20 °C	
Densidad de vapor relativa			no determinado
características de partículas			no determinado
Viscosidad dinámica	120 mPa*s		
tiempo de vaciado			no determinado

9.2 Información adicional

Contenido en disolventes
Valor <1 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad
Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química
El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse
Noy hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles
Noy hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos
Noy hay información disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Observaciones generales
La declaración de deriva de los atributos de los componentes individuales.

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda >1000 mg/kg

Dosis efectiva
LD50:

Especie:
Rata.

Tiempo de exposición: 48 h

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Resultado / evaluación
sensibilizante.

11.2 Información relativa a otros peligros
Noy hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad para dafnien =0,1 mg/L

Dosis efectiva:
EC50:

Tiempo de exposición: =48 h

especie:
Daphnia magna

Toxicidad terrestre

Efecto a microorganismos de la tierra

observación
No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad
Noy hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación
Noy hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo
Noy hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina
Noy hay información disponible.

12.7 Otros efectos negativos
Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

observación
Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Antes del uso previsto

Clave de residuo producto 070699
residuos peligrosos No

Denominación de desperdicio
Residuos no especificados en otra categoría

Tras el uso previsto

Clave de residuo embalaje 150102
residuos peligrosos No

Denominación de desperdicio
Envases de plástico

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU o número ID	1760	1760	1760
14.2 Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Clase(s)	8	8	8
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Sí.	Sí.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	no aplicable	no aplicable	no aplicable

Informaciones adicionales - Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Hoja de peligro 8
Código de clasificación C9
Cantidad limitada (LQ) 5 L
Clase de peligro 80
clave de limitación de túnel E
categoria de transporte 3

Informaciones adicionales - Transporte marítimo (IMDG)

Contaminante marino Sí.
Grupo de segregación -

Informaciones adicionales - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
Cantidad limitada (LQ) 1

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos UE

Otros reglamenteos de la UE

Norma 96/82/UE para dominar los peligros en caso de accidentes graves con materiales peligrosos:
96/82/EG, anexo I, pieza 2: Umbral de cantidad respetar según los kit-R.

Directiva 2004/42/CE sobre los límites de emisión de COV de pinturas y barnices
Contenido composiciones volátiles orgánicas (VOC) en porcientos en peso: 0 Peso %

15.2 Evaluación de la seguridad química
Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta preparación no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones
2022/06: Änderungen 3

Bibliografías y fuente de datos importantes
La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys GREEN&CLEAN H1

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt

Käyttökategoriat [SU]
SU20 Terveydenhuoltojärjestelmä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Puhelin: *43-512-205420
Faksi: *43-512-205420-7
Sähköposti: sebastian.geiger@metasys.com
Tiedotuksesta vastaava taho: ENT
Neuvonta puhelin: *43-512-205420
Neuvonta faksi: *43-512-205420-7
Sähköposti (pätevä henkilö): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Terveysvaarat
Acute Tox. 4

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet
H302 Haitallista nieltynä.

Terveysvaarat
Acute Tox. 4

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet
H312 Haitallista joutuessaan iholle.

Terveysvaarat
Skin Corr. 1B

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Terveysvaarat
Resp. Sens. 1

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Ympäristövaarat
Aquatic Acute 1

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Luokitusmenettely
Harmonisoitu (laillinen) luokittelu.

Huomautus
Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2 Merkinnät

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Huomiosana
Vaara

Vaaralausekkeet

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Turvalausekkeet

Yleistä:
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ehkäiseminen
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Reaktio:
P301+ P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Valumat on kerättävä.

Jätteiden hävitys:
P501 Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

Tuotetunnistimet
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Muut vaarat
Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2 Aineet/Seokset

Vaaralliset aineosat

subtilisiini <=6 %
- CAS 9014-01-1
- EC 232-752-2
- INDEX 647-012-00-8
- STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

kvaternääriset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C8-18-alkyylidimetyylikloridit <=20 %
- CAS 63449-41-2
- EC 264-151-6
- INDEX 612-140-00-5
- Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
- CAS 69227-22-1
- Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita
Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitettynä
Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä. Huolehdittava raittiista ilmasta. Jos ruiskusumua on hengitetty, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus ja etiketti.

Ihoaltistuksen jälkeen
Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin
Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevalla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieltynä
Älä oksennuta. Jos ainetta on nielty, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Tietoja ei saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautukset lääkärille
Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Muut tiedot
Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine
Vaahto. Sammutusjauhe. Roiskevesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet
Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:
Ammoniakki. Typpidioksidit (NOx). Hiilimonoksidi. Kloorivety (HCl).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle
Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Puhdistusmenetelmät
Sopiva materiaali talteenottoon:
Imeytysaine, orgaaninen.
hiekka
Yleissideaine. sahajauho. piimaa. Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. On kerättävä suljettuihin astioihin ja toimitettava hävitettäväksi.

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi
käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojavarusteet
Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Sopiva materiaali talteenottoon:
Yleissideaine

Puhdistamiseen

Sopiva materiaali laimennukseen tai neutralisointiin:
Vesi

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi
täyttämis- uudelleentäyttämis- ja annostustöissä sekä näytettä otettaessa on käytettävä:
suljetut laitteet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiedot yhteisvarastoinnista

Vältettävät materiaalit
Vältettävät materiaalit
Hapettajat.
Ei saa varastoida seuravien tuotteiden kanssa:
Hapettajat.

Varastointiluokka
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Muut tiedot varastointiehdoista

varastointilämpötila
Arvo 5 - 30 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus
Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Suojautumis - ja hygieniatoimenpiteet:
Joutumista iholle, silmiin ja vaatetukseen on vältettävä. Saastunut vaatetus pestävä ennen seuraavaa käyttöä.
Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Silmä-/kasvosuojaus

Sopiva silmäsuojain:
suojalasit

Suositeltavat silmiensuojausvalmisteet

DIN-/EN-standardit
DIN EN 165

Ihonsuojaus

Käsiensuojaus:

Käsien suojaus
Käytettävä testattuja suojakäsineitä:

Sopiva materiaali:
NBR (Nitriilikumi)

Tarvittavat ominaisuudet:
nestetiivis.

Käsinemateriaalin paksuus 0,4 mm

Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet

DIN-/EN-standardit
EN ISO 374

lisätoimenpiteet käsiensuojausta varten
Mikäli mahdollista, käytettävä puuvillaisia aluskäsineitä.

Huomautus
Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Vartalonsuojaus:

Soveltuva vartalonsuojaus:
laboratoriotakki

Hengityksensuojain
Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

Olomuoto
nestemäinen:
vikoosinen

Väri
sininen

Haju
ominainen

		parametri	Menetelmä - lähde - Huomautus
Sulamis- tai jäätymispiste			ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue			ei määritelty
syttyvyys			ei määritelty
Ylempi räjähdysraja			ei määritelty
alempi räjähdysraja			ei määritelty
Leimahduspiste (°C)	>63 °C		Leimahduspiste (°C):
Itsesyttymislämpötila			ei määritelty
Hajoamislämpötila			ei määritelty
pH	ca.7	Pitoisuus 10 g/L	
Viskositeetti, kinemaattinen			ei määritelty
vesiliukoisuus			ei määritelty

		parametri	Menetelmä - lähde - Huomautus
Liukeneva (g/L) sisällä			ei määritelty
rasvaliukoisuus			ei määritelty
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			ei määritelty
höyrynpaine			ei määritelty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1,01 g/cm³	Lämpötila 20 °C	
Höyryn suhteellinen tiheys			ei määritelty
hiukkasten ominaisuudet			ei määritelty
Viskositeetti, dynaaminen	120 mPa*s		
tyhjenemisaika			ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Liuoksen sisältö
Arvo <1 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus
Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleiset huomautukset
Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraalinen toksisuus >1000 mg/kg

Vaikuttava annos
LD50:

Laji:
Rotta.

Altistumisaika: 48 h

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihoa herkistävä

tulos / arviointi
herkistävä.

11.2 Tiedot muista vaaroista
Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Daphnienmyrkyllisyys =0,1 mg/L

Vaikuttava annos:
EC50:

Altistumisaika: =48 h

laji:
Daphnia magna

Terrestrinen toksisuus

Vaikutus maaperän mikro-organismeihin

Huomautus
Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys
Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä
Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
tämän valmisteen ainesosat eivät täytä kriteereitä PBT:ksi tai vPvB:ksi luokitteluun.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Ei tietoja saatavissa.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Huomautus
Poistettva ottaen huomioon viranomaismääräykset.

Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

Ennen käyttötarkoituksen mukaista käyttöä

Jätekoodi tuote 070699

vaarallinen jäte Ei

Jäte-merkintä
jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

Jätekoodi pakkaus 150102
vaarallinen jäte Ei
Jäte-merkintä
muovipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	1760	1760	1760
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Luokka (luokat)	8	8	8
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	Kyllä.	Kyllä.	Kyllä.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa

Muut tiedot - Maakuljetus (ADR/RID)

Suurlipuke 8
luokittelukoodi C9
Rajoitettu määrä (LQ) 5 L
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) 80
tunnelin rajoituskoodi E
kuljetuskategoria 3

Muut tiedot - merikuljetukset (IMDG)

Vesistömyrkky Kyllä.
Erottamisryhmä -

Muut tiedot - Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rajoitettu määrä (LQ) 1

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

muut EU-määräykset

Direktiivi 96/82/EY vaarallisesta aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta:
96/82/EG, liite I, osa 2: Huomioi vähimmäismäärät R-lausekkeiden mukaisesti.

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus painoprosentteina: 0 P-%

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viitteet muutoksesta
2022/06: Änderungen 3

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet
Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation GREEN&CLEAN H1

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

Secteur d'utilisation

SU20 Santé publique.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur

METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Téléphone: *43-512-205420
Télécopie: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Service responsable de l´information: ENT
Renseignement téléphone: *43-512-205420
Renseignement fax: *43-512-205420-7
E-mail (personne compétente): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Dangers pour la santé

Acute Tox. 4

Consignes en cas de risques pour la santé

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Dangers pour la santé

Acute Tox. 4

Consignes en cas de risques pour la santé

H312 Nocif par contact cutané.

Dangers pour la santé

Skin Corr. 1B

Consignes en cas de risques pour la santé

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Dangers pour la santé

Resp. Sens. 1

Consignes en cas de risques pour la santé

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Dangers pour l'environnement
Aquatic Acute 1

consignes en cas de risques pour l'environnement
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Procédure de classification
Classification (légale) harmonisée.

remarque
Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

2.2 Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes des risques

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Mention d'avertissement
Danger

Mentions de danger

Consignes en cas de risques pour la santé
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H312 Nocif par contact cutané.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Consignes en cas de risques pour l'environnement
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence

Informations générales:
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Réaction:
P301+ P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P391 Recueillir le produit répandu.

Evacuation:
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

Identificateurs produit
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Autres dangers
Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Composants dangereux

subtilysine <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C8-18-alkyldiméthyle, chlorures <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas d'inhalation
En cas de malaises respiratoires, administrer de l'oxygène.
Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire
Veiller à un apport d'air frais. En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

après contact avec la peau
En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion
Ne pas provoquer de vomissement. Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés
Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pour le médecin
Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Informations complémentaires
Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés
Mousse. Poudre d'extinction. Eau pulvérisée.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux
En cas d'incendie, risque de dégagement de:
Ammoniac. Oxydes nitriques (NOx). Monoxyde de carbone. Chlorure d'hydrogène (HCl).

5.3 Conseils aux pompiers

Equipement spécial de protection en cas d´incendie
En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Procédés de nettoyage
Matière appropriée pour recueillir le produit :
Matériau absorbant, organique.
sable
Liant universel. sciure de bois. kieselguhr. Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination. Recueillier dans des récipients fermés et les remettre à une décharge.

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d’urgence

Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles
Utiliser un équipement de protection individuel
Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'un masque respiratoire.

Pour les secouristes

Protection individuelle
Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

6.2 Précautions pour la protection de l’environnement
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Matière appropriée pour recueillir le produit:
Liant universel

Pour le nettoyage

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser:
Eau

6.4 Référence à d'autres sections
Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière
Lors de travaux de remplissage, de transvasement ou de dosage ou encore de prélèvement d'échantillons, utiliser :
dispositifs fermés.

7.2 Conditions d’un stockage sûr, y compris d’éventuelles incompatibilités

Conseils pour le stockage en commun

Matières à éviter
Matières à éviter
Agents oxydants.
Ne pas stocker ensemble avec :
Agents oxydants.

Classe de stockage
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Autres indications relatives aux conditions de stockage

température de stockage
Valeur 5 - 30 °C

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandation
Observer le mode d'emploi.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l’exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle
Aucune donnée disponible

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection individuelle

Mesures générales de protection et d´hygiène:
Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:
lunettes à coques

Modèles de protection oculaire recommandés

normes DIN/EN
DIN EN 165

Protection de la peau

Protection des mains:

Protection des mains
Porter les gants de protection homologués :

Matériau approprié:
NBR (Caoutchouc nitrile)

Caractéristiques exigées:
imperméable aux liquides.

Epaisseur du matériau des gants 0,4 mm

Modèles de gants recommandés

normes DIN/EN
EN ISO 374

Mesures de protection supplémentaires pour les mains
Porter si possible des gants en coton par-dessous.

remarque
Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière.

Protection corporelle:

Protection du corps appropriée:
blouse de laboratoire

Protection respiratoire
Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect

État physique
liquide:
visqueux

Couleur
bleu

Odeur
caractéristique

	paramètre	Méthode - source - remarque
Point de fusion/point de congélation		non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition		non déterminé

		paramètre	Méthode - source - remarque
inflammabilité			non déterminé
Limite supérieure d'explosivité			non déterminé
limite inférieure d'explosivité			non déterminé
Point éclair (°C)	>63 °C		Point éclair (°C):
Température d'auto-inflammabilité			non déterminé
Température de décomposition			non déterminé
pH	ca.7	Concentration 10 g/L	
Viscosité, cinématique			non déterminé
Solubilité dans l'eau			non déterminé
Soluble (g/L) dans			non déterminé
Solubilité dans les corps gras			non déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/eau			non déterminé
Pression de vapeur			non déterminé
Densité et densité relative	1,01 g/cm³	Temperature 20 °C	
Densité de vapeur relative			non déterminé
caractéristiques des particules			non déterminé
Viscosité, dynamique	120 mPa*s		
temps d'écoulement			non déterminé

9.2 Autres informations

Teneur en solvant
Valeur <1 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité
Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique
Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses
Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

10.4 Conditions à éviter
Aucune information disponible.

10.5 Matières incompatibles
Aucune information disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux
Aucune information disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Remarques générales
L'énoncé est déduit à partir des propriétés des différents composants.

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë >1000 mg/kg

Dose efficace
DL50:

Espèce:
Rat.

Temps d'exposition: 48 h

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Résultat / évaluation
sensibilisant.

11.2 Informations sur les autres dangers
Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité pour la daphnia =0,1 mg/L

Dose efficace:
EC50:

Temps d'exposition: =48 h

espèce:
Daphnia magna

Toxicité terrestre

Effets sur les microorganismes du sol

remarque
Aucune donnée disponible

12.2 Persistance et dégradabilité
Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation
Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol
Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB
les composants de cette préparation ne répondent pas aux critères de classification PBT ou vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien
Aucune information disponible.

12.7 Autres effets nocifs
Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

remarque
Eliminer en observant les réglementations administratives.

Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)

Avant utilisation conforme

Code des déchets produit 070699
déchets dangereux Non

Désignation des déchets
déchets non spécifiés ailleurs

Après utilisation conforme

Code des déchets conditionnement 150102
déchets dangereux Non

Désignation des déchets
emballages en matières plastiques

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	1760	1760	1760
14.2 Désignation officielle pour le transport	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Classe(s)	8	8	8
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui.	Oui.	Oui.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non applicable	non applicable	non applicable
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	non applicable	non applicable	non applicable

Informations complémentaires - Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Étiquette de danger 8
Code de classification C9
Quantité limitée (LQ) 5 L
Danger n° (code Kemler) 80
code de restriction en tunnel E
catégorie de transport 3

Informations complémentaires - Transport maritime (IMDG)

Polluant marin Oui.

Groupe de ségrégation -

Informations complémentaires - Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantité limitée (LQ) 1

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations EU

autres réglementations (UE)

Directive 96/82/CE pour la maîtrise des risques en cas de graves accidents avec des matières dangereuses :
96/82/EG, annexe I, partie 2: Observer les seuils quantitatifs des phrases R.

Directive n° 2004/42/CE relative à la limitation des émissions de COV dues à l'utilisation de solvants organiques dans les vernis et peintures

Teneur en composés organiques volatils (COV) en pourcentage pondéral : 0 Pds %

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de cette préparation, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

2022/06: Änderungen 3

Références littéraires et sources importantes des données

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός GREEN&CLEAN H1

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις

Τομείς χρήσης
SU20 Υπηρεσίες υγείας.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Τηλέφωνο: *43-512-205420
Φαξ: *43-512-205420-7
E-Mail: sebastian.geiger@metasys.com
Τμήμα πληροφοριών: ENT
Πληροφορίες τηλέφωνο: *43-512-205420
Πληροφορίες φαξ: *43-512-205420-7
E-Mail (αρμόδιο άτομο): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

κίνδυνοι για την υγεία
Acute Tox. 4

Φράσεις κινδύνου για απειλές γαι την υγεία
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

κίνδυνοι για την υγεία
Acute Tox. 4

Φράσεις κινδύνου για απειλές γαι την υγεία
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

κίνδυνοι για την υγεία
Διάβρ. Δέρμ. 1B

Φράσεις κινδύνου για απειλές γαι την υγεία
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

κίνδυνοι για την υγεία
Resp. Sens. 1

Φράσεις κινδύνου για απειλές γαι την υγεία
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Aquatic Acute 1

φράσεις κινδύνου γαι περιβαλλοντικούς κινδύνους
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Διαδικασία ταξινόμησης
Αρμονικά (νόμιμη) κατάταξη.

Σημείωση
Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Προειδοποιητική λέξη
Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Φράσεις κινδύνου για απειλές γαι την υγεία
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Φράσεις κινδύνου γαι περιβαλλοντικούς κινδύνους
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Δήλωση προφύλαξης

Γενικά:
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.

Προφύλαξη
P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Αντίδραση:
P301+ P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/.
P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Διάθεση:
P501 Απόρριψη περιεχόμενου/περιέκτη σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ή μονάδα συλλογής απορριμμάτων.

Ταυτιστής προϊόντος
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Άλλοι κίνδυνοι
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1/3.2 Ουσίες/Μείγματα

Επικίνδυνο περιεχόμενο

σουμπτιλισίνη <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

τεταρτοταγείς ενώσεις του αμμωνίου, βενζυλο-(C8-18-αλκυλο)διμεθυλικές, χλωριούχες <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες
Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Μετά την εισπνοή
Σε διαταραχές αναπνευστικού χορηγείστε οξυγόνο. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή συγκοπή αναπνοής χρήση τεχνητής αναπνοής. Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση εισπνοής εκνεφωμάτων, καλέστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την συσκευασία ή την ετικέτα.

μετά την επαφή με το δέρμα
Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερόκαισαπούνι.

Μετά την επαφή με τα μάτια
Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε εναν οφθαλμίατρο.

Μετά την κατάπωση
δεν προκαλούμε έμετο. Μετά την κατάποση ξεβγάλτε τη στοματική κοιλότητα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το άτομο έχει τις αισθήσεις του) και καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον γιατρό

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Περαιτέρω πληροφορίες

Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός. Πυροσβεστική σκόνη. Νερό σε μορφή σπράυ.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:
Αμμωνία. οξείδιο του αζώτου. μονοξείδιο του άνθρακα. Υδροχλώριο (HCl).

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Μέθοδοι καθαρισμού

Κατάλληλο απορροφητικό υλικό:
Απορροφητικό μέσον, οργανικό.
άμμος
Απορροφητικό μέσο γενικής χρήσης. σκόνη απο τρόχισμα. διατομίτης. Μαζέψτε δια χειρός και φυλάξτε τα απορρίμματα για διάθεση σε κατάλληλα δοχεία. Φυλάξτε σε κλειστά δοχεία. Διάθεση.

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Ατομικά μέτρα προφύλαξης

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας. Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Ατομική προστασία

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

Κατάλληλο απορροφητικό υλικό:

Απορροφητικό μέσο γενικής χρήσης

Για τον καθαρισμό

Κατάλληλο υλικό για την αραίωση και την εξουδετέρωση:
Νερό

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα ασφαλείας

Μέτρα για την προφύλαξη δημιουργίας εκνεφωμάτων και σκόνης
Χρησιμοποιείστε κατά την εμφιάλωση, μεταφορά και δοσολογία καθώς και κατά τη δειγματοληψία τα εξής: αεροστεγείς εγκαταστάσεις.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Υλικά προς αποφυγήν
Υλικά προς αποφυγήν
Οξειδωτική (ές) ουσία.
Μην αποθηκεύετε μαζί με:
Οξειδωτική (ές) ουσία.

κατηγορία αποθήκευσης
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση

θερμοκρασία φύλαξης
Τιμή 5 - 30 °C

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συμβουλή
Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομική προστασία

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής:
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Πλύνετε τη μολυσμένη ενδυμασία πρίν την ξαναχρησιμοποιήσετε. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Προστασία ματιών/προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών:
πονοκέφαλοι

Συνιστόμενα μοντέλα για την προστασία των ματιών

πρότυπα Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης/πρότυπα EN
DIN EN 165

Προστασία του δέρματος

Προστασία χεριών:

Προστασία χεριών
πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια:

Κατάλληλο υλικό:
NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

Απαραίτητα χαρακτηριστικά:
στεγανό στα υγρά.

Πάχος του υλικού του γαντιού 0,4 mm

Συνιστόμενα μοντέλα προστατευτικών γαντιών

πρότυπα Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης/πρότυπα EN
EN ISO 374

περαιτέρω προστατευτικά μέτρα για την προστασία των χεριών
Κατα δυνατότητα χρήση προστατευτικών γαντιών με εσωτερική βαμβακερή επένδυση.

Σημείωση
Προσέξτε το χρόνο διάτρησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

Σωματική προστασία:

Κατάλληλη προστασία σώματος:
ποδιά χημικού

Προστασία των αναπνευστικών
Σε περίπτωση σωστής χρήσης και κάτω από κανονικές συνθήκες δεν είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικής μάσκας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση

Φυσική κατάσταση
υγρό:
παχύρευστο

χρώμα
μπλέ

Οσμή
χαρακτηριστικό

	παράμετρος	μέθοδος - πηγή - Σημείωση
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως		δεν έχει προσδιορισθεί
αναφλεξιμότητα		δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης		δεν έχει προσδιορισθεί
κατώτερο όριο εκρηκτικότητας		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης (°C)	>63 °C	Σημείο ανάφλεξης (°C):

		παράμετρος	μέθοδος - πηγή - Σημείωση
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης			δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης			δεν έχει προσδιορισθεί
pH	ca.7	Συγκέντρωση 10 g/L	
Ιξώδες, κινηματικό			δεν έχει προσδιορισθεί
Υδατοδιαλυτότητα			δεν έχει προσδιορισθεί
Διαλυτό (g/L) σε			δεν έχει προσδιορισθεί
Λιποδιαλυτότητα			δεν έχει προσδιορισθεί
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό			δεν έχει προσδιορισθεί
Τάση ατμών			δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα καιήΣχετική πυκνότητα	1,01 g/cm³	Θερμοκρασία 20 °C	
Σχετική πυκνότητα ατμών			δεν έχει προσδιορισθεί
χαρακτηριστικά των σωματιδίων			δεν έχει προσδιορισθεί
Ιξώδες, δυναμικό	120 mPa*s		
χρόνος εξάντλησης δοχείο Ford			δεν έχει προσδιορισθεί

9.2 Άλλες πληροφορίες

Περιεχόμενο διαλύτη
Τιμή <1 %

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα
Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό συνθήκες κανονικής χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα
Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.5 Μη συμβατά υλικά
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές παρατηρήσεις
Το συμπέρασμα της αναφοράς βγήκε από τα χαρακτηριστικά των συστατικών.

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Οξεία στοματική τοξικότητα >1000 mg/kg

δραστική δόση
LD50:

Όντα:
Αρουραίος.

χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 48 h

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Αποτέλεσμα / Αξιολόγηση
ευαισθητοποιημένο.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα των υδάτων

Οξεία τοξικότητα των νερόψυλλων =0,1 mg/L

δραστική δόση:
EC50:

χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: =48 h

όντα:
Daphnia magna

Επίγεια τοξικότητα

Επίδραση στους μικρο-οργανισμούς του εδάφους

Σημείωση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
Τα προϊόντα αυτού του παρασκευάσματος δεν εμπίπτουν στα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Σημείωση
Διάθεση υπό την τήρηση των υπηρεσιακών ρυθμίσεων.

Οδηγία 2008/98/ΕΚ (για τα απόβλητα)

Πριν από την προτεινόμενη χρήση

Κωδικός απορριμμάτων προϊόν 070699
επικίνδυνα απόβλητα Όχι

Ονομασία απορριμμάτων
απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

Μετά την προτεινόμενη χρήση

Κωδικός απορριμμάτων συσκευασία 150102
επικίνδυνα απόβλητα Όχι

Ονομασία απορριμμάτων
Πλαστική συσκευασία

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	1760	1760	1760
14.2 Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Κατηγορί(α)ες	8	8	8
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι.	Ναι.	Ναι.
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος

Περαιτέρω πληροφορίες - Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

Επιγραφές	8
Κώδικας ταξινόμησης	C9
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών(No Κέμλερ)	80
κώδικας περιορισμού σήραγγας	E
μεταφορική κατηγορία	3

Περαιτέρω πληροφορίες - μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

Θαλάσσιος ρύπος	Ναι.
Ομάδα διαχωρισμού	-

Περαιτέρω πληροφορίες - Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) 1

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Κανονισμοί ΕΕ

άλλες οδηγίες (ΕΕ)

Οδηγία 96/82/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες:
96/82/EG, παράρτημα I, μέρος 2: Λάβετε υπόψη τα ποσοτικά όρια σύμφωνα με τις φράσεις R.

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ουσιών (ΠΟΕ) από χρώματα και βαφές
Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ουσίες (VOC) κατά βάρος: 0 Βαρ-%

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σε αυτό το σκεύασμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισημάνσεις αλλαγής
2022/06: Änderungen 3

Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές
Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime/oznaka GREEN&CLEAN H1

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba

Područja uporabe [SU]
SU20 Zdravstvo.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefon: *43-512-205420
Telefaks: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Odjel za informacije: ENT
Telefonska informacija: *43-512-205420
Telefaks informacija: *43-512-205420-7
E-mail (stručna osoba): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje
Ak. toks. 4

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje
H302 Štetno ako se proguta.

Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje
Ak. toks. 4

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje
H312 Štetno u dodiru s kožom.

Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje
Nagriz. koža 1B

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje
Resp. senz. 1

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje
H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Opasnosti za okoliš
Ak. toks. vod. okol. 1

upozorenja zbog opasnosti za okoliš
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Postupak klasifikacije
Harmonizirana (legalna) klasifikacija.

napomena
Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi označivanja

oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Karakteristična riječ
Opasnost

Oznake upozorenja

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje
H302 Štetno ako se proguta.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Upozorenja zbog opasnosti za okoliš
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Oznake obavijesti

Općenite informacije:
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Prevencija/preveniranje
P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Reakcija/reagiranje:
P301+ P330 + P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/.
P304 + P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

Zbrinjavanje:
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje.

Identifikatori proizvoda
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Ostale opasnosti
Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.1/3.2 Tvari/Smjese

Opasni sastojci

subtilizin <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

kvarterni amonijevi spojevi, benzil-C8-18-alkildimetil, kloridi <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene
Uprljanu, natopljenu odjeću odmah skinuti.

Nakon udisanja
Pri teškoćama s disanjem dati kisik. Ako je disanje nepravilno ili osoba ne diše potrebno je dati umjetno disanje. pobrinuti se za svježi zrak. U slučaju udisanja raspršenih čestica (spreja) odmah zatražiti savjet liječnika i pokazati ambalažu ili etiketu.

Nakon dodira s kožom
Ako je koža iritirana obratiti se liječniku. U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno voda i sapun .

Nakon kontakta s očima
Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Zatim se javiti oftalmologu.

Nakon gutanja
ne provocirati povraćanje
Ako se proguta, usta isprati s puno vode (samo ako je osoba pri svijesti) i odmah osigurati liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nema raspoloživih podataka

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Upute za liječnika
liječenje simptoma.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

Dodatni podaci
Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone.

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje
Pjena. Prah za gašenje. Kapljice vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti izgaranja
u slučaju požara mogu nastati:
Amonijak. dušični oksidi (NOx). ugljični monoksid. klorovodik (HCl).

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema
U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

Postupci čišćenja
odgovarajući materijal za uzimanje/konzumiranje:
Apsorbirajući materijal, organski.
pijesak
Univerzalno vezivo. piljevina. infuzorijska zemlja. Mehanički sakupiti i zbrinuti u odgovarajućim spremnicima.
Sakupljati u zatvorenim spremnicima i zbrinuti na odlagalištu.

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Personalne mjere opreza
upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu
U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.

Za interventno osoblje

Osobna zaštitna oprema
U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.

6.2 Mjere zaštite okoliša
Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje

odgovarajući materijal za uzimanje/konzumiranje:
Univerzalno vezivo

Za čišćenje

odgovarajući materijal za razrijeđivanje i neutralizaciju:
Voda

6.4 Uputa na druge odjeljke
Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

mjere za suzbijanje stvaranja aerosola i prašine
Pri punjenju, prelijevanju, doziranju kao i pri uzimanju proba treba koristiti:
zatvoreni uređaji.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Upute o zajedničkom uskladištenju

Materijali koje treba izbjegavati
Materijali koje treba izbjegavati
Oksidaciono sredstvo.
ne skladištiti zajedno s:
Oksidaciono sredstvo.

Klasa skladišta
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

ostali podatci o uvjetima skladištenja

skladišna temperatura
Vrijednost 5 - 30 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuka
Pridržavati se uputa za uporabu.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri
Nema raspoloživih podataka

8.2 Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Higijenske i mjere zaštite:
izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Prije ponovnog korištenja treba oprati uprljane odjevne predmete.
Uprljanu, natopljenu odjeću odmah skinuti.

Zaštita očiju/lica

Adekvatna zaštita očiju:
zaštitne naočale

Preporučeni proizvodi za zaštitu očiju

DIN-/EN norme
DIN EN 165

Zaštita za kožu

Zaštita za ruke:

Zaštita za ruke
treba nositi testirane zaštitne rukavice:

Odgovarajući materijal:
NBR (nitrilni kaučuk)

Tražena svojstva:
nepropustan (za tekućine).

Debljina materijala za rukavice 0,4 mm

Preporučene zaštitne rukavice

DIN-/EN norme
EN ISO 374

dodatne mjere zaštite za ruke
po mogućnosti nositi pamučne ispod zaštitnih rukavica.

napomena
Treba uzeti u obzir vremena proboja i bubrenje materijala.

Zaštita za tijelo:

Prikladna zaštitna odjeća:
kuta za rad u laboratoriju

Zaštita dišnih puteva
Pri stručnoj upotrebi i uz normalne uvjete nije potrebna zaštita dišnih puteva.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

izgled

Agregatno stanje
tekuć:
viskozan

boja
plav

Miris
karakterističan

		parametar	Metoda - izvor - napomena
Talište/točka smrzavanja			nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja			nije određeno
zapaljivost			nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti			nije određeno
donja granica eksplozivnosti			nije određeno
Plamište (°C)	>63 °C		Plamište (°C):
Temperatura samozapaljenja			nije određeno
Temperatura raspadanja			nije određeno
pH	ca.7	Koncentracija 10 g/L	
Viskoznost, kinematična			nije određeno
Topivost u vodi			nije određeno
Topiv (g/L) u			nije određeno

		parametar	Metoda - izvor - napomena
Topivost u mastima			nije određeno
koeficijent distribucije n-oktanol/voda			nije određeno
Tlak pare			nije određeno
Gustoća i/ili relativna gustoća	1,01 g/cm3	Temperatura 20 °C	
Relativna gustoća pare			nije određeno
karakteristike čestica			nije određeno
Viskoznost, dinamična	120 mPa*s		
vrijeme istjecanja			nije određeno

9.2 Ostale informacije

Sadržaj otapala

Vrijednost <1 %

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost
Ovaj se proizvod smatra nereaktivnim u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost
Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija
Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati
Nema informacija.

10.5 Inkompatibilni materijali
Nema informacija.

10.6 Opasni proizvodi raspada
Nema informacija.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

Opće napomene (pl.)
Napomena je izvedena iz svojstava komponenata.

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost >1000 mg/kg

aktivna količina
LD50:

Vrste:
Štakor.

Trajanje izloženosti: 48 h

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Povećana osjetljivost kože

Rezultat / vrednovanje
senzibilizirajući.

11.2 Informacije o drugim opasnostima
Nema informacija.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost vode

Akutna toksičnost za dafnije =0,1 mg/L

aktivna količina:
EZ50:

Trajanje izloženosti: =48 h

vrste (pl.):
Daphnia magna

Toksičnost za zemlju

Djeluje na mikroorganizme u tlu

napomena
Nema raspoloživih podataka

12.2 Postojanost i razgradivost
Nema informacija.

12.3 Bioakumulacijski potencijal
Nema informacija.

12.4 Pokretljivost u tlu
Nema informacija.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije
Nema informacija.

12.7 Ostali štetni učinci
Nema informacija.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

napomena
odstraniti sukladno službenim odredbama.

Direktiva 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu)

Prije namjenske uporabe

Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt 070699
opasan otpad Ne

Oznake otpada sukladno
wastes not otherwise specified

Nakon namjenske uporabe

Ključ za razvrstavanje otpadaka ambalaža 150102

opasan otpad Ne

Oznake otpada sukladno
plastic packaging

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

	Transport kopnom (ADR/RID)	Transport brodom (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	1760	1760	1760
14.2 službeni naziv za transport	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klasa (klase)	8	8	8
14.4 Skupina pakiranja	III	III	III
14.5 Opasnosti za okoliš	Da.	Da.	Da.
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo

Dodatni podaci - Transport kopnom (ADR/RID)

Lista opasnosti 8
klasifikacijski kod C9
Ograničena količina (LQ) 5 L
Kemmlerov-broj 80
oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele E
kategorija transporta 3

Dodatni podaci - Transport brodom (IMDG)

Zagađivanje mora Da.
Grupa za odvajanje -

Dodatni podaci - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ograničena količina (LQ) 1

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EZ-propisi

ostali propisi EZ

Smjernica 96/82/EZ o savladavanju opasnosti kod teških nesreća prouzročenih opasnim materijalima:
96/82/EG, dodatak I, dio 2: Pridržavati se količinskih limita sukladno R-frazama/upozorenjima.

Direktiva 2004/42/EZ o ograničavanju emisija hlapljivih organskih spojeva (VOC) iz boja i lakova.

sadržaj hlapljivih organskih spojeva (VOC) u težinskim postotcima: 0 Težinski-%

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala nije provedeno za materijale u tom pripravku.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu

2022/06: Änderungen 3

Popis važne literature i izvora podataka

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, Ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés GREEN&CLEAN H1

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított alkalmazások

Felhasználási területek [SU]
SU20 Egészségügy.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefon: *43-512-205420
Telefax: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Felvilágosító rész: ENT
Felvilágosítás telefonon: *43-512-205420
Felvilágosítás telefaxon: *43-512-205420-7
E-mail (szakavatott személy): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az egészséget fenyegető veszélyek
Acute Tox. 4

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez
H302 Lenyelve ártalmas.

Az egészséget fenyegető veszélyek
Acute Tox. 4

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Az egészséget fenyegető veszélyek
Skin Corr. 1B

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Az egészséget fenyegető veszélyek
Resp. Sens. 1

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Környezeti veszélyek
Aquatic Acute 1

veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Besorolási eljárás
Harmonizált (legális) osztályozás.

Általános megjegyzések
Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Figyelmeztetés
Veszély

Figyelmeztető mondatok

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános információ:
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Reakció:
P301+ P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Ártalmatlanítás:
P501 A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

Termékazonosítók
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Egyéb veszélyek
Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1/3.2 Anyagok/Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

szubtilizin <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C8-18-alkildimetilammónium, kloridok <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató
A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Belélegzés után
Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés. Gondoskodni kell friss levegőről. Permetköd belégzése esetén azonnal orvoshoz fordulni és csomagolást vagy etikettet felmutatni.

bőrrel való érintkezés után
Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni. Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal.

Szembejutás esetén
Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés után
Nem hánytatni
Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Útmutatások az orvos részére
Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Kiegészítő tájékoztatás
Ha nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag
Hab. Száraz oltópor. Permetvíz.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek
Tűz esetén képződhet:
Ammónia. Nitrogénoxidok (NOx). szénmonoxid. sósav (HCl).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál
Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Tisztítási eljárás
A felszedésre alkalmas anyag:
Szívóanyag, organikus.
Homok
Univerzális kötőanyag. fűrészpor. kovaföld. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Zárt tartályokba gyűjteni és ártalmatlanításra elszállítani.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések
Személyes védőfelszerelést használni. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt használni.

A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem
Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

A felszedésre alkalmas anyag:
Univerzális kötőanyag

Tisztításra

A hígításra és semlegesítésre alkalmas anyag:
Víz

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvóintézkedések

Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések
Letöltésnél, áttöltésnél, adagoló munkálatoknál, mintavételnél alkalmazandó:
Zárt szerkezetek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Utalások az együtt-tárolásra

Kerülendő anyagok
Kerülendő anyagok
Oxidálószer.
Sohasem együtt tárolni:
Oxidálószer.

Raktározási osztály
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

További információ a raktározás körülményeiröl

raktározási hőmérséklet
Érték 5 - 30 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás
Vegye figyelembe a használati utasítást.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek
Nem állnak rendelkezésre adatok

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelem

Védő és egészségügyi intézkedések:
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerüljük. A beszennyeződött ruhadarabokat az ismételt használat előtt ki kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Szem-/arcvédő

Megfelelő szemvédelem:
védőszemüveg

Ajánlott szemvédő készülékek

DIN/EN-szabványok
DIN EN 165

Bőrvédő

Kézvédelem:

Kézvédő
Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni:

Alkalmas anyag:
NBR (Nitrilkaucsuk)

Szükséges tulajdonságok:
sűrű állagú.

A kesztyű anyagának vastagsága 0,4 mm

Ajánlott kesztyűmárkák

DIN/EN-szabványok
EN ISO 374

További kézvédelmi intézkedések
Lehetőleg pamut alsókesztyűt kell viselni.

Általános megjegyzések
Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Testvédelem:

Alkalmas védőruházat:
laborköpeny

Légzésvédő
szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső megjelenés

Halmazállapot
folyékony:
viszkózus

Szín
kék

Szag
jellemző

		Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Olvadáspont/fagyáspont			nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány			nincs meghatározva
tűzveszélyesség			nincs meghatározva
Felső robbanáshatár			nincs meghatározva
alsó robbanási határ			nincs meghatározva
Lobbanáspont (°C)	>63 °C		Lobbanáspont (°C):
Öngyulladási hőmérséklet			nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet			nincs meghatározva
pH-érték	ca.7	Koncentráció 10 g/L	
Kinematikus viszkozitás			nincs meghatározva
Vízoldhatóság			nincs meghatározva
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön			nincs meghatározva
Zsíroldhatóság			nincs meghatározva

		Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			nincs meghatározva
gőznyomás			nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,01 g/cm3	Hőmérséklet 20 °C	
Relatív gőzsűrűség			nincs meghatározva
részecske tulajdonságai			nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás	120 mPa*s		
átfolyási idő			nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Oldószertartalom

Érték <1 %

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség
Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnak.

10.2 Kémiai stabilitás
A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége
Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények
Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok
Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6 Veszélyes bomlástermékek
Nem állnak rendelkezésre információk.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános megjegyzések
Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás >1000 mg/kg

Hatásos dózis
LD50:

Faj:
Patkány.

Expozíciós idő: 48 h

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

eredmény / kiértékelés
szenzibilizáló hatású.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Nem állnak rendelkezésre információk.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Toxicitás dafnián =0,1 mg/L

Hatásos dózis:
EC50:

Expozíciós idő: =48 h

faj:
Daphnia magna

Szárazföldi toxicitás

Talajmikroorganizmusokra kifejtett hatása

Általános megjegyzések
Nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3 Bioakkumulációs képesség
Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás
Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok
Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7 Egyéb káros hatások
Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Általános megjegyzések
A hatósági előírások figyelembevételével megsemmisíteni.

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat előtt

Hulladékkulcs termék 070699
veszélyes hulladék Nem

Hulladék megnevezése
közelebbről nem meghatározott hulladékok

Rendeltetésszerű használat után

Hulladékkulcs csomagolás 150102
veszélyes hulladék Nem

Hulladék megnevezése
műanyag csomagolási hulladékok

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	1760	1760	1760
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Osztály(ok)	8	8	8
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Igen.	Igen.	Igen.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható

Kiegészítő tájékoztatás - Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Veszélycímke	8
Besorolási kód	C9
Korlátozott mennyiség (LQ)	5 L
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám)	80
alagútkorlátozási kód	E
szállítási kategória	3

Kiegészítő tájékoztatás - Tengeri szállítás (IMDG)

Tengert szennyező	Igen.
Elkülönítési csoport	-

Kiegészítő tájékoztatás - Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Korlátozott mennyiség (LQ)	1

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

egyéb EU-előírások

A veszélyes anyagokkal történő súlyos balesetekből adódó veszélyek kezeléséről szóló 96/82/EK irányelv:
96/82/EG, melléklet I, rész 2: Mennyiségi küszöböket az R-mondatoknak megfelelően betartani.

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról
Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 0 Súly %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Az ebben a készítményben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Módosításra való utalások

2022/06: Änderungen 3

Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Jelen biztonsági adatlapban szereplő adatok a jelenlegi ismereteink szerint megfelelőek a nyomtatás során. Az információk támpontként szolgálnak ezen biztonsági adatlapon feltűntetett termék raktározása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása ügyében. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnann gyártott anyagra.

ÞÁTTUR 1: Auðkenni efnisins/blöndu og fyrirtækisins/félagsins

1.1 Auðkenni vöru

Viðskiptaheiti/merking GREEN&CLEAN H1

1.2 Viðeigandi tilgreind notkun á efninu eða blöndunni og notkun sem er mælt á móti

Viðeigandi tilgreind notkun

Sector of uses [SU]
SU20 Health services.

1.3 Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

Framleiðandi
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Sími: *43-512-205420
Fax: *43-512-205420-7
Netfang: sebastian.geiger@metasys.com
Upplýsingadeild: ENT
Upplýsingasími: *43-512-205420
Upplýsingar í símbréf: *43-512-205420-7
Netfang (bær aðili): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Neyðarnúmer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ÞÁTTUR 2: Auðkenning áhættu

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

heilbrigðishættur
Acute Tox. 4

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu
H302 Hættulegt við inntöku.

heilbrigðishættur
Acute Tox. 4

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu
H312 Hættulegt í snertingu við húð.

heilbrigðishættur
Skin Corr. 1B

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

heilbrigðishættur
Resp. Sens. 1

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu
H334 Getur valdið ofnæmis- eða astmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.

Umhverfishætta
Aquatic Acute 1

Hættusetningar fyrir umhverfishættu
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

Flokkunaraðferð
Samræmd (lagaleg) flokkun.

Athugasemd
Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Merkiþættir

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættutáknmynd

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Merkjaorð
Hætta

Hættusetningar

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu
H302 Hættulegt við inntöku.
H312 Hættulegt í snertingu við húð.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H334 Getur valdið ofnæmis- eða astmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.

Hættusetningar fyrir umhverfishættu
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

Varnaðarsetningar

Almennt:
P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnarstarf:
P260 Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P261 Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P273 Forðist losun út í umhverfið.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar.

Svörun:
P301+ P330 + P331 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/or shower.
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.
P304 + P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Safnið upp því sem hellist niður.

Förgun:
P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

vörukenni
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Önnur hætta
Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 3: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

3.1/3.2 Efni/Blöndur

Hættuleg innihaldsefni

subtilisin <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

ÞÁTTUR 4: Fyrstu hjálpar ráðstafanir

4.1 Lýsing á fyrstu hjálpar úrræðum

Almennar upplýsingar
Take off immediately all contaminated clothing.

Eftir innöndun
In case of breathing difficulties administer oxygen. In case of irregular breathing or respiratory arrest provide artificial respiration. Provide fresh air. In case of inhaling spray mists, consult a doctor immediately and show him box or label.

Eftir snertingu við húð
In case of skin irritation, seek medical treatment. After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

Eftir snertingu við augu
In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Subsequently consult an ophthalmologist.

Við inntöku
Do not induce vomiting. If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

4.2 Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og seinkuð
Engin gögn liggja fyrir

4.3 Vísir um hverja þá aðkallandi læknisaðstoð og sérstaka meðferð sem nauðsynleg er

Athugasemdir til læknisins
Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

Viðbótarupplýsingar
Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

5.1 Slökkvimiðlar

Hentugur slökkvimiðill
Foam. Extinguishing powder. Atomized water.

5.2 Sérstök áhætta sem stafar af efninu eða blöndu

Hættuleg myndefni frá bruna
Can be released in case of fire:
Ammonia. Nitrogen oxides (NOx). Carbon monoxide. Hydrogen chloride (HCl).

5.3 Ráð til slökkviliðsmanna

Sérstakur öryggisbúnaður fyrir slökkviliðsmenn
In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

ÞÁTTUR 6: Ráðstafanir sem skal grípa til ef kemur til losunar af slysni

Methods for cleaning up
Suitable absorbing material:
Absorbing material, organic.
sand
Universal binding agent. sawdust. diatomaceous earth. Remove mechanically, placing in appropriate containers for disposal. Collect in closed containers for disposal.

6.1 Persónulegar ráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarverklag

Fyrir starfsfólk sem ekki sinnir neyðarþjónustu

Persónulegar varúðarráðstafanir
Wear personal protection equipment. Wear respiratory protection when in the presence of vapour, dust, and aerosols.

Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu

Persónuhlífar
Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

6.2 Umhverfisráðstafanir

Do not empty into drains or the aquatic environment.

6.3 Aðferðir og efni fyrir afmörkun og hreinsun

Til afmörkunar

Efni sem er hentugt fyrir upptöku:
Bindiefni til almennra nota

Til hreinsunar

Efni sem er hentugt fyrir þynningu eða hlutleysingu:
Vatn

6.4 Sjáið aðra hluta
Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir

Ráðstafanir til að koma í veg fyrir myndun úða og ryks
During filling, metering, mixing and sampling must be used:
Closed devices.

7.2 Aðstæður fyrir örugga geymslu, þ.m.t. allan ósamrýmanleika

Bendingar um sameiginlega geymslu

Efnis sem skal forðast
Materials to avoid
Oxidizing agents.
Do not store together with:
Oxidizing agents.

Geymsluflokkur
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður

geymsluhiti
Gildi 5 - 30 °C

7.3 Sértæk endanlegir notendur

Ráðlegging
Observe instructions for use.

ÞÁTTUR 8: Stjórn á váhrifum / persónulegar hlífar

8.1 Stjórn færibreytur
Engin gögn liggja fyrir

8.2 Stjórn á váhrifum

Persónuhlífar

General protection and hygiene measures:
Avoid contact with skin, eye and clothing. Wash contaminated clothing prior to re-use. Take off immediately all contaminated clothing.

Augn-/andlitshlífar

Hentugar augnhlífar:
hlífðargleraugu

Ráðlagðar augnhlífar

DIN-/EN-staðlar:
DIN EN 165

Húðvörn

Hand protection:

Handvörn
Tested protective gloves are to be worn:

Hentugt efni:
NBR (Nítrílgúmmí)

Nauðsynlegir eiginleikar:
liquid-tight.

Þykkt hanskaefnis 0,4 mm

Ráðlagðir hanskar

DIN-/EN-staðlar:
EN ISO 374

aukinn hlífðarbúnaður fyrir hendur
Klæðist bómullarhönskum ef kostur er.

Athugasemd
Taka verður tillit til gegnumbrotstíma og þenslueiginleika efnisins.

Líkamshlíf:

Hentugur hlífðarfatnaður:
rannsóknarstofusloppur

Öndunarvörn
With correct and proper use, and under normal conditions, breathing protection is not required.

ÞÁTTUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um grundvallar efnis- og efnafræðilega eiginleika

Útlit

Ástandsform
fljótandi:
seigur

Litur
blue

Lykt
characteristic

		þáttur	Aðferð - Uppspretta - Athugasemd
Bræðslumark/frostmark			ekki skilgreint
Boiling point or initial boiling point and boiling range			ekki skilgreint
eldfimi			ekki skilgreint
Efri sprengimörk			ekki skilgreint
Neðri sprengimörk			ekki skilgreint
Blossamark (°C)	>63 °C		Flash point (°C):

		þáttur	Aðferð - Uppspretta - Athugasemd
Sjálfíkviknunarhitastig			ekki skilgreint
Niðurbrotshitastig			ekki skilgreint
pH-gildi	ca.7	Styrkleiki (g/L) 10 g/L	
Eðlisseigja			ekki skilgreint
Leysanleiki í vatni (g/L)			ekki skilgreint
Soluble (g/L) in			ekki skilgreint
Leysanleiki í fitu (g/L)			ekki skilgreint
Deilistuðull n-oktanól/vatn			ekki skilgreint
Gufuþrýstingur			ekki skilgreint
Þéttni og/eða eðlismassi	1,01 g/cm³	Hiti 20 °C	
Relative vapour density			ekki skilgreint
einkenni agna			ekki skilgreint
Aflræn seigja	120 mPa*s		
flæðitími			ekki skilgreint

9.2 Aðrar upplýsingar

Inniheldur leysa (%)

Gildi <1 %

ÞÁTTUR 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni
Þetta efni er ekki talið hvarfgjarnt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki
Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.3 Möguleiki á hættulegum viðbrögðum
Engar hættulegar verkanir þekktar.

10.4 Aðstæður sem skal forðast
Engar upplýsingar tiltækar.

10.5 Ósamrýmanleg efni
Engar upplýsingar tiltækar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni
Engar upplýsingar tiltækar.

ÞÁTTUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

General remarks
The statement is derived form the properties of the components.

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Bráð eituráhrif

Bráð eiturhrif við inntöku >1000 mg/kg

Virkur skammtur
LD50:

Tegund:
Rat.

Exposure time: 48 h

Næming öndunarfæra eða húðar

Húðnæming

Niðurstaða / Mat
sensitizing.

11.2 Information on other hazards
Engar upplýsingar tiltækar.

ÞÁTTUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eituráhrif

Eituráhrif í vatni

Acute Daphnia toxicity =0,1 mg/l

Effective dose:
EC50:

Exposure time: =48 h

species:
Daphnia magna

Eiturhrif í jörðu

Áhrif á örverur í jarðvegi

Athugasemd
Engin gögn liggja fyrir

12.2 Varanleiki og brjótanleiki
Engar upplýsingar tiltækar.

12.3 Möguleiki á uppsöfnun í lífverum
Engar upplýsingar tiltækar.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi
Engar upplýsingar tiltækar.

12.5 Niðurstöður PBT og vPvB mats
The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

12.6 Endocrine disrupting properties
Engar upplýsingar tiltækar.

12.7 Önnur váhrif
Engar upplýsingar tiltækar.

ÞÁTTUR 13: Íhugunarefni við losun

13.1 Úrgangs meðhöndlunaraðferðir

Athugasemd
Remove according to the regulations.

Tilskipun 2008/98/EB (rammatilskipun um úrgang)

Fyrir fyrirhugaða notkun

Waste code product 070699
hazardous waste Nei

Úrgangsheiti
wastes not otherwise specified

Eftir fyrirhugaða notkun

Waste code packaging 150102
hazardous waste Nei

Úrgangsheiti
plastic packaging

ÞÁTTUR 14: Flutningsupplýsingar

	Landflutningar (ADR/RID)	Sjóflutningar (IMDG)	Loftflutningar (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Phrase ID 20151152000 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	1760	1760	1760
14.2 Phrase ID 11298154100 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Flokkur/ar	8	8	8
14.4 Pökkunarflokkur	III	III	III
14.5 Umhverfishætta	Já.	Já.	Já.
14.6 Sérstakar ráðstafanir fyrir notenda	á ekki við	á ekki við	á ekki við
14.7 Phrase ID 20151153600 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	á ekki við	á ekki við	á ekki við

Viðbótarupplýsingar - Landflutningar (ADR/RID)

Hættumerking(ar) 8
Flokkunarkóði C9
Takmarkað magn (LQ) 5 L
Hættuauðkennisnúmer (Kemler-nr.) 80
gangnatakmarkana kóði E
flutningsflokkur 3

Viðbótarupplýsingar - Sjóflutningar (IMDG)
Mengunarefni í sjó Já.
Aðgreiningarflokkur -

Viðbótarupplýsingar - Loftflutningar (ICAO-TI / IATA-DGR)
Takmarkað magn (LQ) 1

ÞÁTTUR 15: Reglugerðarupplýsingar

15.1 Öryggis, heilbrigðis og umhverfis reglugerðir/löggjafir sem eiga við um efnið eða blönduna

Löggjöf ESB

Aðrar reglugerðir (ESB)

Regulation 96/82/EC for danger control following severe accidents with dangerous substances:
96/82/EG, annex I, part 2: Observe quantity limits according to R-phrases.

Tilskipun 2004/42/EB um takmörkun á losun rokgjarnra, lífrænna efnasambanda
Volatile organic compounds (VOC) in percentage by weight: 0 Þyngdarhlutfall

15.2 Efnaöryggismat
Chemical safety assessments for substances in this preparation were not carried out.

ÞÁTTUR 16: Aðrar upplýsingar

Ábending um breytingar
2022/06: Änderungen 3

Megintilvísanir í rit og frumheimildir gagna
The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione GREEN&CLEAN H1

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

Settori d'uso [SU]
SU20 Sistema sanitario.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefono: *43-512-205420
Telefax: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Settore responsabile (per informazioni a riguardo): ENT
Informazioni telefono: *43-512-205420
Informazioni fax: *43-512-205420-7
E-mail (persona esperta): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Pericoli per la salute
Acute Tox. 4

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H302 Nocivo se ingerito.

Pericoli per la salute
Acute Tox. 4

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Pericoli per la salute
Skin Corr. 1B

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Pericoli per la salute
Resp. Sens. 1

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Pericoli per l'ambiente
Aquatic Acute 1

avvertenze relative ai pericoli ambientali
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Procedura di classificazione
Classificazione armonizzata (legale).

annotazione
La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Avvertenza
Pericolo

Indicazioni di pericolo

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza

Informazione generale:
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta:
P301+ P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Smaltimento:
P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

Identificatori del prodotto
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Altri pericoli
Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Ingredienti pericolosi
subtilisina <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18-alchildimetil, cloruri <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di inalazione
Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. Provvedere all' apporto di aria fresca. Dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare subito un medico e mostragli il pacco o l'etichetta.

in seguito a un contatto cutaneo
In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

In caso di ingestione
Non provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Nessun dato disponibile

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Avvertenze per il medico
Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Indicazioni aggiuntive
Rimovere i contenitore non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei
Schiuma. Estintore a polvere. Acqa schizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi
In caso di incendio possono svilupparsi:
Ammoniaca. Ossidi di azoto (NOx). Monossido di carbonio. Chloroidrogeno (HCl).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio
In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Metodi di pulizia
Materiale adatto per la rimozione:
Materiale aspirante, organico.
sabbia
Legante universale. segatura. farina fossile. Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona
Utilizzare indumenti prottetivi individuali. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol si deve indossare la maschera d'ossigeno.

Per chi interviene direttamente

Protezione individuale
In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

6.2 Precauzioni ambientali
Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Materiale adatto per la rimozione:
Legante universale

Per la pulizia

Materiale adatto per diluire e neutralizzare:
Acqua

6.4 Riferimento ad altre sezioni
Nessun dato disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri
Durante i lavori di imbottigliamento, travaso e dosaggio e durante l'estrazione di campioni devono essere utilizzati/e:
dispositivi chiusi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Materie da evitare
Materie da evitare
Agenti ossidanti.
Non conservare insieme a:
Agenti ossidanti.

Classe di deposito
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

temperatura di stoccaggio
Valore 5 - 30 °C

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione
Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo
Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Misure generali di igiene e protezione:
Evitare il contatto con la pelle,gli occhi e gli indumenti. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi:
occhiali a maschera

Prodotti consigliati per la protezione oculare

norme DIN/EN
DIN EN 165

Protezione della pelle

Protezione per le mani:

Protezione della mano
Si devono indossare guanti di protezione collaudati:

Materiale appropriato:
NBR (Caucciù di nitrile)

Caratteristiche richieste:
a tenuta di liquido.

Spessore del materiale del guanto 0,4 mm

Guanti consigliati

norme DIN/EN
EN ISO 374

ulteriori misure per la protezione delle mani
Indossare possibilmente sottoguanti di cotone.

annotazione
Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Protezione per il corpo:

Protezione del corpo adeguata:
camice di laboratorio

Protezione respiratoria
Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

Stato fisico
liquido:
viscoso

Colore
blu

Odore
caratteristico/a

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
Punto di fusione/punto di congelamento		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione		non determinato
infiammabilità		non determinato
Limite superiore di esplosività		non determinato
limite inferiore di esplosività		non determinato
Punto d´infiammabilità (°C)	>63 °C	Punto d´infiammabilità (°C):

		parametro	Metodo - fonte - annotazione
Temperatura di autoaccensione			non determinato
Temperatura di decomposizione			non determinato
pH	ca.7	Concentrazione 10 g/L	
Viscosità cinematica			non determinato
Solubilità in acqua			non determinato
Solubile (g/L) in			non determinato
Liposolubilitá			non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			non determinato
Tensione di vapore			non determinato
Densità e/o densità relativa	1,01 g/cm³	Temperatura 20 °C	
Densità di vapore relativa			non determinato
caratteristiche delle particelle			non determinato
Viscosità dinamica	120 mPa*s		
tempo di efflusso			non determinato

9.2 Altre informazioni

Quantitá di solvente
Valore <1 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività
Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 Stabilità chimica
Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare
Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili
Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Annotazioni generali
Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta >1000 mg/kg

dosi efficace
LD50:

Specie:
Ratto.

Tempo di esposizione: 48 h

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle

Risultato / valutazione
sensibilizzante.

11.2 Informazioni su altri pericoli
Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità per le dafine =0,1 mg/L

dosi efficace:
EC50:

Tempo di esposizione: =48 h

specie:
Daphnia magna

Tossicità terrestre

Effetto su microrganismi terrestri

annotazione
Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità
Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo
Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Altri effetti nocivi
Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

annotazione
Smaltire rispettando la normativa vigente.

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Prima dell'uso conforme

Codice dei rifiuti prodotto 070699
rifiuti pericolosi No

Denominazione dei rifiuti
rifiuti non specificati altrimenti

Dopo uso conforme

Codice dei rifiuti imballaggio 150102
rifiuti pericolosi No

Denominazione dei rifiuti
imballaggi di plastica

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	1760	1760	1760
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Classe(i)	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sí.	Sí.	Sí.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	non applicabile	non applicabile	non applicabile

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via terra (ADR/RID)

Segnale di pericolo 8
Codice di classificazione C9
Quantità limitata (LQ) 5 L
No. pericolo (no. Kemler) 80
codice di restrizione in galleria E
categoria di trasporto 3

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via mare (IMDG)

Inquinante marino Sí.
Gruppo di segregazione -

Indicazioni aggiuntive - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
Quantità limitata (LQ) 1

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

altre normative UE

Direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose:
96/82/EG, allegato I, parte 2: Rispettare i limiti di quantità secondo le frasi R.

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici
Percentuale di peso di composti organici volatili (VOC): 0 Peso %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche
2022/06: Änderungen 3

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung GREEN&CLEAN H1

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendungsbereiche [SU]
SU20 Gesundheitswesen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefon: *43-512-205420
Telefax: *43-512-205420-7
E-Mail: sebastian.geiger@metasys.com
Auskunft gebender Bereich: ENT
Auskunft Telefon: *43-512-205420
Auskunft Telefax: *43-512-205420-7
E-Mail (fachkundige Person): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gesundheitsgefahren
Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Gesundheitsgefahren
Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Gesundheitsgefahren
Skin Corr. 1B

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Gesundheitsgefahren
Resp. Sens. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Umweltgefahren
Aquatic Acute 1

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Einstufungsverfahren
Harmonisierte (legale) Einstufung.

Bemerkung
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:
P301+ P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.
P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Entsorgung:
P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

Produktidentifikatoren
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Sonstige Gefahren
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Subtilisin <=6 %
- CAS 9014-01-1
- EC 232-752-2
- INDEX 647-012-00-8
- STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride <=20 %
- CAS 63449-41-2
- EC 264-151-6
- INDEX 612-140-00-5
- Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
- CAS 69227-22-1
- Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen
Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Für Frischluft sorgen. Nach Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Hautkontakt
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt
Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken
Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt
Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben
Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Schaum. Löschpulver. Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte
Im Brandfall können entstehen:
Ammoniak. Stickoxide (NOx). Kohlenmonoxid. Chlorwasserstoff (HCl).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsverfahren
Geeignetes Material zum Aufnehmen:
Saugmaterial, organisch.
Sand
Universalbinder. Sägemehl. Kieselgur. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Geeignetes Material zum Aufnehmen
Universalbinder

Für Reinigung

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren
Wasser

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung
7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Schutzmaßnahmen
Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung
Bei Abfüll-, Umfüll-, Misch- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden:
Geschlossene Vorrichtungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Zusammenlagerungshinweise
Zu vermeidende Stoffe
Zu vermeidende Stoffe
Oxidationsmittel.
Nicht zusammen lagern mit:
Oxidationsmittel.

Lagerklasse
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen
Lagertemperatur
Wert 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen
Empfehlung
Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1 Zu überwachende Parameter
Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Persönliche Schutzausrüstung
Schutz- und Hygienemaßnahmen
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Augen-/Gesichtsschutz
Geeigneter Augenschutz
Korbbrille

Empfohlene Augenschutzfabrikate
DIN-/EN-Normen
DIN EN 165

Hautschutz
Handschutz
Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:

Geeignetes Material
NBR (Nitrilkautschuk)

Erforderliche Eigenschaften
flüssigkeitsdicht.

Dicke des Handschuhmaterials 0,4 mm

Empfohlene Handschuhfabrikate

DIN-/EN-Normen
EN ISO 374

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen
Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Bemerkung
Durchbruchszeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz
Laborkittel

Atemschutz
Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand
flüssig:
viskos

Farbe
blau

Geruch
charakteristisch

		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt			nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			nicht bestimmt
Entzündbarkeit			nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	>63 °C		Flammpunkt (°C):
Selbstentzündungstemperatur			nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur			nicht bestimmt
pH-Wert	ca.7	Konzentration 10 g/L	
Viskosität, kinematisch			nicht bestimmt

		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Wasserlöslichkeit			nicht bestimmt
Löslich (g/L) in			nicht bestimmt
Fettlöslichkeit			nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser			nicht bestimmt
Dampfdruck			nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte	1,01 g/cm³	Temperatur 20 °C	
Relative Dampfdichte			nicht bestimmt
Partikeleigenschaften			nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	120 mPa*s		
Auslaufzeit			nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Lösemittelgehalt

Wert <1 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2 Chemische Stabilität
Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien
Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Bemerkungen
Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität >1000 mg/kg

Wirkdosis
LD50:

Spezies:
Ratte.
Expositionsdauer: 48 h

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung der Haut

Ergebnis / Bewertung
sensibilisierend.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute Daphnientoxizität =0,1 mg/L

Wirkdosis:
EC50:
Expositionsdauer: =48 h
Spezies:
Daphnia magna

Terrestrische Toxizität

Wirkung auf Bodenmikroorganismen

Bemerkung
Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden
Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Bemerkung
Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Produkt 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung
Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Verpackung 150102
gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung
Verpackungen aus Kunststoff

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	1760	1760	1760
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 Umweltgefahren	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

Gefahrzettel 8
Klassifizierungscode C9
Begrenzte Menge (LQ) 5 L
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) 80
Tunnelbeschränkungscode E
Beförderungskategorie 3

Zusätzliche Angaben - Seeschiffstransport (IMDG)

Meeresschadstoff Ja.
Trenngruppe -

Zusätzliche Angaben - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrenzte Menge (LQ) 1

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen
96/82/EG, Anhang I, Teil 2: Mengenschwellen gemäß R-Sätzen beachten.

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 0 Gew-%

Nationale Vorschriften

Deutschland

Störfallverordnung

Bemerkung
Anhang I: Mengenschwelle(n) gemäß R-Sätze beachten.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)
Gewichtsanteil 0 Gew-%

Ziffer
5.2.5.

Wassergefährdungsklasse
wassergefährdend (WGK 2)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise
2022/06: Änderungen 3

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas GREEN&CLEAN H1

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Santykinė nustatyta paskirtis

Naudojimo sritys [SU]
SU20 Sveikatos priežiūros sistema.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefonas: *43-512-205420
Telefaksas: *43-512-205420-7
El. paštas: sebastian.geiger@metasys.com
Informaciją teikiantis skyrius: ENT
Informacijos telefonas: *43-512-205420
Informacijas faksas: *43-512-205420-7
El. paštas (specialistas): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojai sveikatai
Acute Tox. 4

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai
H302 Kenksminga prarijus.

Pavojai sveikatai
Acute Tox. 4

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai
H312 Kenksminga susilietus su oda.

Pavojai sveikatai
Skin Corr. 1B

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Pavojai sveikatai
Resp. Sens. 1

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Pavojus aplinkai
Aquatic Acute 1

pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai
H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Klasifikavimo procedūra
Suderinta (įteisinta) klasifikacija.

pastaba
Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų piktogramos

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalinis žodis
Pavojinga

Pavojingumo frazės

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai
H302 Kenksminga prarijus.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai
H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Atsargumo frazės

Bendra informacija:
P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Prevencija
P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Sureagavimas:
P301+ P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją /.
P304 + P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Atliekų šalinimas:
P501 Turinį / talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.

Produkto identifikatoriai
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Kiti pavojai
Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1/3.2 Medžiagos/Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys

subtilizinas <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-18-alkildimetil-, chloridai <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Įkvėpus
Esant kvėpavimo sutrikimams duokite kvėpuoti deguonies. Esant nereguliariam kvėpavimui ar nukentėjusiajam nustojus kvėpuoti, darykite dirbtinį kvėpavimą. Įleiskite gryno oro. Įkvėpus garų, iš karto kreipkitės į gydytoją ir parodykite pakuotę ar etiketę.

Patekus ant odos
Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją. Patekus ant odos, nedelsiant nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu.

Patekus į akis
Patekus į akis, nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. Po to kreipkitės į oftalmologą.

Nurijus
Nesukelkite vėmimo. Nurijus burną išskalaukite dideliu kiekiu vandens (tik tuomet, jei žmogus sąmoningas) ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
Duomenų nėra

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nuorodos gydytojui
Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Papildoma informacija
Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojigos zonos.

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės
Putos. Gesinimo milteliai. Purškiamas vanduo.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai
Gaisro metu gali susidaryti:
Amoniakas. Azoto oksidai (NOx). Anglies monoksidas. Vandenilio chloridas (HCl).

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą
Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Valymo procedūros
Surinkimui tinkama medžiaga:
Absorbuojanti medžiaga, organinis.
smėlis
Universalus rišiklis. pjuvenos. diatomitas. Surinkite mechaniškai ir išmeskite atitinkamose talpose. Surinkti į uždarytas talpas ir išmesti.

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Asmeninės atsargumo priemonės
Naudokite asmeninę apsauginę įrangą. Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

Pagalbos teikėjams

Asmens apsauga
Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

6.2 Avarijų likvidavimo priemonės
Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Surinkimui tinkama medžiaga:
Universalus rišiklis

Valymui

Tinkama priemonė skiedimui ar neutralizavimui:
Vanduo

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius
Duomenų nėra

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Priemonės, siekiant sulaikyti aerozolio ir dulkių susidarymą
Išpilstant, perpilstant ir dozuojant bei imant bandinius naudokite:
uždari įrenginiai.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Vengtinos medžiagos
Vengtinos medžiagos
Oksidatorius.
Nelaikykite kartu su:
Oksidatorius.

Laikymo klasė
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų

laikymo temperatūra
Vertė 5 - 30 °C

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacija
Laikykitės vartojimo instrukcijos nuorodų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai
Duomenų nėra

8.2 Poveikio kontrolė

Asmens apsauga

Apsaugos ir higienos priemonės:
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Užterštus rūbus prieš kitą naudojimą išskalbkite. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Akių/veido apsauga

Tinkama akių apsauga:
apsauginiai akiniai

Rekomenduojami akių apsaugos gaminiai

DIN/EN standartai
DIN EN 165

Odos apsauga

Rankų apsauga:

Rankų apsauga
Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite:

Tinkama medžiaga:
NBR (Nitrilinis kaučiukas)

Būtinos savybės:
nepraleidžiantis skysčio.

Pirštinių medžiagos storis 0,4 mm

Rekomenduojami pirštinių gaminiai

DIN/EN standartai
EN ISO 374

Papildomos rankų apsaugos priemonės
Jei įmanoma, dėvėkite medvilnines apatines pirštines.

pastaba
Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

Kūno apsauga:

Tinkama kūno apsauga:
laboratorinė prijuostė

Kvėpavimo takų apsauga
Tinkamai naudojant ir normaliomis sąlygomis kvėpavimo aparatas nėra būtinas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būsena
skystas:
klampus

Spalva
mėlynas

Kvapas
būdingas

		parametras	Metodas - šaltinis - pastaba
Lydimosi/užšalimo temperatūra			neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas			neapibrėžtas
degumas			neapibrėžtas
Aukščiausia sprogimo riba			neapibrėžtas
Žemutinė sprogimo riba			neapibrėžtas
Pliūpsnio taškas (°C)	>63 °C		Pliūpsnio taškas (°C):
Savaiminio užsidegimo temperatūra			neapibrėžtas
Skilimo temperatūra			neapibrėžtas
pH	ca.7	Koncentracija 10 g/L	
Kinematinė klampa			neapibrėžtas

		parametras	Metodas - šaltinis - pastaba
Tirpumas vandenyje			neapibrėžtas
Tirpus (g/L) į/po			neapibrėžtas
Tirpumas riebaluose			neapibrėžtas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo			neapibrėžtas
Garų slėgis			neapibrėžtas
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,01 g/cm³	Temperatūra 20 °C	
Santykinis garų tankis			neapibrėžtas
dalelių savybės			neapibrėžtas
Dinaminis klampumas	120 mPa*s		
Ištekėjimo laikas Fordo taurė			neapibrėžtas

9.2 Kita informacija

Tirpiklio kiekis

Vertė <1 %

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas
Ši medžiaga laikoma nereaktyvia esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

10.2 Cheminis stabilumas
Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė
Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4 Vengtinos sąlygos
Nėra informacijos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos
Nėra informacijos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai
Nėra informacijos.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendros pastabos
Teiginys pagrįstas atskirų komponentų savybėmis.

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Ūmus oralinis toksiškumas >1000 mg/kg

Poveikio dozė
LD50:

Rūšis:
Žiurkė.
Ekspozicijos trukmė: 48 h

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Rezultatas / įvertinimas
didinantis jautrumą.

11.2 Informacija apie kitus pavojus
Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas vandens organizmams

Ūmus toksiškumas dafnijoms =0,1 mg/L

Poveikio dozė:
EC50:
Ekspozicijos trukmė: =48 h
rūšis:
Daphnia magna

Žemės toksiškumas

Poveikis dirvos mikroorganizmams

pastaba
Duomenų nėra

12.2 Patvarumas ir skaidomumas
Nėra informacijos.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas
Nėra informacijos.

12.4 Judumas dirvožemyje
Nėra informacijos.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
Šio preparato sudėtinės dalys neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuotos kaip PBT ar vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės
Nėra informacijos.

12.7 Kitas neigiamas poveikis
Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

pastaba
Pašalinkite pagal galiojančias nuostatas.

Direktyva 2008/98/EB (Atliekų Pagrindų Direktyva)

Prieš naudojant pagal paskirtį
Atliekų kodas produktas 070699

pavojingos atliekos Ne

Atliekų pavadinimų sąrašas
wastes not otherwise specified

Po naudojimo pagal paskirtį

Atliekų kodas pakuotė 150102
pavojingos atliekos Ne

Atliekų pavadinimų sąrašas
plastic packaging

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	Sausumos transportas (ADR/RID)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 JT numeris ar ID numeris	1760	1760	1760
14.2 Oficialus transporto pavadinimas	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klasė(-ės)	8	8	8
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III
14.5 Pavojus aplinkai	Taip.	Taip.	Taip.
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	netaikoma	netaikoma	netaikoma
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	netaikoma	netaikoma	netaikoma

Papildoma informacija - Sausumos transportas (ADR/RID)

Pavojaus etiketė 8
Klasifikavimo kodas C9
Ribotas kiekis (LQ) 5 L
Pavojaus numeris 80
tunelio apribojimo kodas E
transporto kategorija 3

Papildoma informacija - Jūrų transportas (IMDG)

Teršiantis jūrą Taip.
Skiriamoji grupė -

Papildoma informacija - Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ribotas kiekis (LQ) 1

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES nuostatos

Kitos ES normos

Direktyva 96/82/EB dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės:
96/82/EG, priedas I, dalis 2: Atsižvelkite į kiekio ribas pagal R frazes.

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ emisijų iš dažų ir lakų apribojimo

Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis svorio procentais: 0 Sv. %

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame preparate esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimų nuorodos
2022/06: Änderungen 3

Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai
Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums GREEN&CLEAN H1

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Atbilstošais konstatētais pielietojums

Lietošanas jomas [SU]
SU20 Veselības nozare.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefons: *43-512-205420
Telefakss: *43-512-205420-7
E-pasts: sebastian.geiger@metasys.com
Par informēšanu atbildīgā nodaļa: ENT
Tālrunis izziņām: *43-512-205420
Fakss izziņām: *43-512-205420-7
E-pasts (kompetenta persona): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

veselības riski
Acute Tox. 4

bīstamības paziņojumi veselības riskiem
H302 Kaitīgs, ja norij.

veselības riski
Acute Tox. 4

bīstamības paziņojumi veselības riskiem
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

veselības riski
Skin Corr. 1B

bīstamības paziņojumi veselības riskiem
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

veselības riski
Resp. Sens. 1

bīstamības paziņojumi veselības riskiem
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Vides apdraudējumi
Aquatic Acute 1

bīstamības paziņojumi vides riskiem
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Klasificēšanas procedūra
Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.

piezīme
Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

2.2 Etiķetes elementi

marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signālvārds
Bīstami

Bīstamības apzīmējumu

bīstamības paziņojumi veselības riskiem
H302 Kaitīgs, ja norij.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Bīstamības paziņojumi vides riskiem
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Drošības prasību apzīmējums

Vispārēja informācija:
P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse
P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Reakcija:
P301+ P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/.
P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Atkritumu utilizācija:
P501 Atbrīvojieties no satura/iepakojuma pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.

Produkta identifikatori
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Citi apdraudējumi
Nav pieejami dati

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1/3.2 Vielas/Maisījumi

Bīstamas sastāvdaļas

subtilizīns <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

ceturtējie amonija savienojumi, benzil-C8-18-alkildimetils, hlorīdi <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgā informācija
Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Pēc ieelpošanas
Elpošanas traucējumu gadījumos lietojiet skābekli. Nevienmērīgas elpošanas vai elpošanas pārtraukšanās gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu. Nodrošiniet svaigu gaisu. Gadījumos, ja ieelpots apmiglošanas smidzināmais līdzeklis, nekavējoties vērsieties pie ārsta, uzrādot iepakojumu vai etiķeti.

Pēc saskares ar ādu
Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta. Saskares ar ādu gadījumos - nekavējoties nomazgājiet ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Pēc saskares ar acīm
Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Pēc tam apmeklējiet acu ārstu.

Pēc norīšanas
Neizraisiet vemšanu. Norīšanas gadījumā izskalojiet muti ar lielu daudzumu ūdens (tikai gadījumos, ja persona ir pie samaņas) un nekavējoties izsauciet ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta
Nav pieejami dati

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam
Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

Papildu informācija
Aizvāciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši.

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi
Putas. Uguns dzēšanas pulveris. Izsmidzināms ūdenis.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti
Ugunsgrēka gadījumā var rasties:
Amonjaks. Slāpekļa oksīds (NOx). Oglekļa mono-oksīds. Hlorūdeņradis (HCl).

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugungrēka dzēšanas vajadzībām
Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Tīrīšanas procedūra
Atbilstošs materiāls savākšanai:
Uzsūkšanas materiāls, organisks.
smiltis
Universāla saistviela. zāģskaidas. infuzoriju zeme. Savāciet mehāniski un atbilstošās tvertnēs nogādājiet uz utilizāciju. Savāciet slēgtās tvertnēs un nogādājiet uz utilizāciju.

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Personu drošības pasākumi
Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Personāla aizsardzība
Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aizturei

Atbilstošs materiāls savākšanai:
Universāla saistviela

Tīrīšanai

Atbilstošs materiāls atšķaidīšanai vai neitralizēšanai:
Ūdens

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Nav pieejami dati

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Drošības pasākumi

Pasākumi aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai
Pie uzpildīšanas, pārliešanas un dozēšanas, kā arī paraugu noņemšanas izmantojiet:
slēgtas iekārtas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Materiāli, no kā jāizvairās
Materiāli, no kā jāizvairās
Oksidācijas līdzeklis.
Neuzglabājiet kopā ar:
Oksidācijas līdzeklis.

Uzglabāšanas klase
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem

uzglabāšanas temperatūra
Vērtība 5 - 30 °C

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ieteikums
Ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri
Nav pieejami dati

8.2 Iedarbības kontroles pasākumi

Personāla aizsardzība

Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi:
Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmazgājiet nosmērēto apģērbu pirms lietojiet to atkal.
Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Acu/sejas aizsardzība

Atbilstoša acu aizsardzība:
aizsargbrilles

Ieteicamie acu aizsarglīdzekļu ražojumi

DIN standarti/EN standarti
DIN EN 165

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība:

Roku aizsardzība
Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus:

Atbilstošs materiāls:
NBR (Nitrila gumija)

Nepieciešamās īpašības:
noturīgs pret šķidrumu.

Cimdu materiāla biezums 0,4 mm

Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi

DIN standarti/EN standarti
EN ISO 374

papildus drošības pasākumi roku aizsardzībai
Pēc iespējas lietojiet kokvilnas cimdus.

piezīme
Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

Ķermeņa aizsardzība:

Atbilstoša ķermeņa aizsardzība:
laboratorijas uzsvārcis

Respirators
Atbilstoši izmantojot un ievērojot noteikumus, elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

izskats

Agregātstāvoklis
šķidrs:
viskozs

Krāsa
zils

Smarža
raksturīgi

		parametri	Metode - avots - piezīme
Kušanas/sasalšanas temperatūra			nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons			nav noteikts
uzliesmojamība			nav noteikts
Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība			nav noteikts
zemākā sprādzienbīstamības robeža			nav noteikts
Degšanas punkts (°C)	>63 °C		Degšanas punkts (°C):
Pašaizdegšanās temperatūra			nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra			nav noteikts
pH	ca.7	Koncentrācija 10 g/L	
Viskozitāte, kinemātiska			nav noteikts
Šķīdība ūdenī			nav noteikts

		parametri	Metode - avots - piezīme
Šķīstošs (g/L) iekš			nav noteikts
Izšķīstspēja taukos			nav noteikts
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens			nav noteikts
Tvaika spiediens			nav noteikts
Blīvums un/vai relatīvs brlīvums	1,01 g/cm³	Temperatūra 20 °C	
Relatīvais tvaika blīvums			nav noteikts
daļiņu īpašības			nav noteikts
Viskozitāte, dinamiska	120 mPa*s		
izplūšanas laiks			nav noteikts

9.2 Cita informācija

Šķīdinātāju saturs

Vērtība <1 %

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja
Normālos lietošanas apstākļos šis materiāls netiek uzskatīts par reaktīvu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte
Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība
Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Apstākļi, no kādiem jāvairās
Informācija nav pieejama.

10.5 Nesaderīgi materiāli
Informācija nav pieejama.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti
Informācija nav pieejama.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīgas piezīmes
Informācija pamatota ar datiem par atsevišķajām sastāvdaļām.

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte

Akūta orāla toksicitāte >1000 mg/kg

Deva iedarbībai
LD50:

Sugas:
Žurka.

Ekspozīcijas ilgums: 48 h

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

rezultāts / novērtējums
jutīgumu palielinošs.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem
Informācija nav pieejama.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

ūdens toksicitāte

Akūta dafnijas toksicitāte =0,1 mg/L

Deva iedarbībai:
EC50:

Ekspozīcijas ilgums: =48 h

sugas:
Daphnia magna

Sauszemes toksicitāte

Ietekme uz augsnes mikroorganismiem

piezīme
Nav pieejami dati

12.2 Noturība un spēja noārdīties
Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls
Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē
Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
Preparāta sastāvdaļas neatbilst kritērijiem, lai to varētu klasificēt kā PBT vai vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības
Informācija nav pieejama.

12.7 Citādas nelabvēlīgas ietekmes
Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

piezīme
Aizvākt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.

Direktīva 2008/98/EK (Atkritumu pamatdirektīva)

Pirms paredzētās lietošanas

Atkritumu pozīcija produkts 070699
bīstami atkritumi Nē

Atkritumu nosaukumi
wastes not otherwise specified

Pēc paredzētās lietošanas

Atkritumu pozīcija lepakojums 150102
bīstami atkritumi Nē

Atkritumu nosaukumi
plastic packaging

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

	Sauszemes transports (ADR/RID)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	1760	1760	1760
14.2 Transportēšanai nepieciešamais oficiālais nosaukums	KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klase(s)	8	8	8
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.	Jā.	Jā.
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams

Papildu informācija - Sauszemes transports (ADR/RID)

Brīdinājuma zīme(-s) 8
Klasifikācijas kods C9
Ierobežots daudzums (LQ) 5 L
Riska faktora numurs 80
tuneļa ierobežojuma kods E
transporta kategorija 3

Papildu informācija - Jūras transports (IMDG)

Jūras piesārņošana Jā.
Segregācijas grupa -

Papildu informācija - Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ierobežots daudzums (LQ) 1

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

citas ES tiesību normas

Direktīva 96/82/EK par rīcību bīstamās situācijās, ja noticis nelaimes gadījums ar bīstamām vielām:
96/82/EG, pielikums I, daļa 2: Daudzuma robežvērtības saskaņā ar noteiktajiem riska faktoriem.

Direktīva 2004/42/EK, ar ko ierobežo GOS emisijas no krāsām un lakām
Gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs savienojumus pēc svara procentos: 0 Masas %

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums
Vielām, ko satur šis preparāts, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem
2022/06: Änderungen 3

Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos
Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas noradīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, trasnportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstr'dei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial/denominación GREEN&CLEAN H1

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados

Sectores de uso [SU]
SU20 Servicio sanitario.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Productor
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Teléfono: *43-512-205420
Telefax: *43-512-205420-7
Correo electrónico: sebastian.geiger@metasys.com
Departamento responsable de la información: ENT
Información teléfono: *43-512-205420
Información telefax: *43-512-205420-7
Correo electrónico (persona especializada): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Teléfono de emergencia

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Peligros de salud
Acute Tox. 4

Indicaciones de peligro para peligros de salud
H302 Nocivo en caso de ingestión.

Peligros de salud
Acute Tox. 4

Indicaciones de peligro para peligros de salud
H312 Nocivo en contacto con la piel.

Peligros de salud
Skin Corr. 1B

Indicaciones de peligro para peligros de salud
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Peligros de salud
Resp. Sens. 1

Indicaciones de peligro para peligros de salud
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Peligros para el medio ambiente
Aquatic Acute 1

indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Procedimiento de clasificación
Clasificación harmonizada (legal).

observación
La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Palabra de advertencia
Peligro

Indicaciones de peligro

Indicaciones de peligro para peligros de salud
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

Información general:
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Reacción:
P301+ P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Recoger el vertido.

Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

Identificadores del producto
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Otros peligros
No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1/3.2 Sustancias/Mezclas

Componentes peligrosos
subtilisina <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-(C8-18)alquildimetilo, cloruros <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

En caso de inhalación
En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. Abastecer de aire fresco. En caso de inspirar niebla de meona pedir consejo médico y mostrar el embaje o etiqueta.

después de contacto con la piel
En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos
En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista.

En caso de ingestión
No provocar el vómito. Después de tragar aclarar la boca con suficiente agua (solo si la persona esta consciente) e ir inmediatamente a por ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
No hay datos disponibles

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Informaciones para el médico
Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Informaciones adicionales
Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados
Espuma. Polvo extintor. Agua de rociar.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos
En caso de incendio pueden formarse:
Amoníaco. Oxidos nítricos (NOx). Monóxido de carbono. Hydrogen chloride (HCl).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Procesos de limpieza
Material adecuado para recoger:
Material absorbente, orgánico.
arena
Ligador universal. serrín. diatomita. Absober mecánicamente y echar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Almacenar en recipientes cerrados para desechar.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Medidas personales de precaución
Utilizar el propio equipo de protección. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Para el personal de emergencia

Protección individual
Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Material adecuado para recoger:
Ligador universal

Para limpieza

Material adecuado para diluir o neutralizar:
Agua

6.4 Referencia a otras secciones
No hay datos disponibles

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento
7.1 Precauciones para una manipulación segura
Medidas de protección

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo
Para trabajo de envasar, trasvasar y dosificar así como tomar pruebas hay que utilizar:
Dispositivos cerrados.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Materias que deben evitarse
Materias que deben evitarse
Agentes oxidantes.
No almacenar junto con:
Agentes oxidantes.

Clase de almacenamiento
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento
Valor 5 - 30 °C

7.3 Usos específicos finales
Recomendación
Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
8.1 Parámetros de control
No hay datos disponibles

8.2 Controles de la exposición
Protección individual

Medidas generales de protección e higiene:
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados:
Gafas de mordaza

Productos de protección de la vista recomendables

DIN-/EN-normas
DIN EN 165

Protección de piel

Protección de las manos:

Protección de la mano
Hay que ponerse guantes de protección examinados:

Material adecuado:
NBR (Goma de nitrilo)

Cualidades necesarias:
impermeable de líquidos.

Espesor del material del aguante 0,4 mm

Productos de guantes recomendables

DIN-/EN-normas
EN ISO 374

Medidas de protección de manos adicionales
Si posible poner guantes interiores de algodón.

observación
Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Protección corporal:

Protección corporal adecuada:
blusa de laboratorio

Protección respiratoria
En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico
líquido:
viscoso

Color
azul

Olor
característico

		parámetro	Método - fuente - observación
Punto de fusión/punto de congelación			no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición			no determinado
inflamabilidad			no determinado
Límite superior de explosividad			no determinado
límite Inferior de explosividad			no determinado
Punto de inflamabilidad (°C)	>63 °C		Punto de inflamabilidad (°C):
Temperatura de auto-inflamación			no determinado
Temperatura de descomposición			no determinado
pH	ca.7	Concentración 10 g/L	

		parámetro	Método - fuente - observación
Vicosidad cinemática			no determinado
Solubilidad en agua			no determinado
Soluble (g/L) en			no determinado
Solubilidad en medios grasos			no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua			no determinado
Presión de vapor			no determinado
Densidad y/o densidad relativa	1,01 g/cm³	Temperatura 20 °C	
Densidad de vapor relativa			no determinado
características de partículas			no determinado
Viscosidad dinámica	120 mPa*s		
tiempo de vaciado			no determinado

9.2 Información adicional

Contenido en disolventes

Valor <1 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad
Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química
El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse
Noy hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles
Noy hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos
Noy hay información disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Observaciones generales
La declaración de deriva de los atributos de los componentes individuales.

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda >1000 mg/kg

Dosis efectiva
LD50:

Especie:
Rata.

Tiempo de exposición: 48 h

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Resultado / evaluación
sensibilizante.

11.2 Información relativa a otros peligros
Noy hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad para dafnien =0,1 mg/L

Dosis efectiva:
EC50:

Tiempo de exposición: =48 h

especie:
Daphnia magna

Toxicidad terrestre

Efecto a microorganismos de la tierra

observación
No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad
Noy hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación
Noy hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo
Noy hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina
Noy hay información disponible.

12.7 Otros efectos negativos
Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

observación
Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Antes del uso previsto

Clave de residuo producto 070699
residuos peligrosos No

Denominación de desperdicio
Residuos no especificados en otra categoría

Tras el uso previsto

Clave de residuo embalaje 150102
residuos peligrosos No

Denominación de desperdicio
Envases de plástico

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU o número ID	1760	1760	1760
14.2 Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Clase(s)	8	8	8
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Sí.	Sí.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	no aplicable	no aplicable	no aplicable

Informaciones adicionales - Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Hoja de peligro 8
Código de clasificación C9
Cantidad limitada (LQ) 5 L
Clase de peligro 80
clave de limitación de túnel E
categoria de transporte 3

Informaciones adicionales - Transporte marítimo (IMDG)

Contaminante marino Sí.
Grupo de segregación -

Informaciones adicionales - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Cantidad limitada (LQ) 1

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos UE

Otros reglamenteos de la UE

Norma 96/82/UE para dominar los peligros en caso de accidentes graves con materiales peligrosos:
96/82/EG, anexo I, pieza 2: Umbral de cantidad respetar según los kit-R.

Directiva 2004/42/CE sobre los límites de emisión de COV de pinturas y barnices
Contenido composiciones volátiles orgánicas (VOC) en porcientos en peso: 0 Peso %

15.2 Evaluación de la seguridad química
Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta preparación no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones
2022/06: Änderungen 3

Bibliografías y fuente de datos importantes
La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

SEKSYEN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

1.1 Pengenal pastian produk

Nama produk/tanda GREEN&CLEAN H1

1.2 Kegunaan berkaitan bahan atau campuran yang dikenal pasti dan kegunaan yang tidak disarankan

Penggunaan berkaitan yang dikenal pasti

Sektor penggunaan [SU]
SU20 Perkhidmatan kesihatan.

1.3 Butir-butir pembekal yang menyediakan helaian data keselamatan

Pengilang
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefon: *43-512-205420
Telefaks: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Jabatan yang memberi maklumat: ENT
Maklumat telefon: *43-512-205420
Maklumat telefaks: *43-512-205420-7
E-mail (orang yang berpengetahuan): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Nombor telefon kecemasan

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SEKSYEN 2: Pengenalan bahaya

2.1 Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi mengikut Undang-undang (EC) No. 1272/2008 [CLP]

risiko terhadap kesihatan
Toks. Akut 4

tanda-tanda bahaya untuk bahaya kesihatan
H302 Memudaratkan jika tertelan.

risiko terhadap kesihatan
Toks. Akut 4

tanda-tanda bahaya untuk bahaya kesihatan
H312 Memudaratkan jika terkena kulit.

risiko terhadap kesihatan
Kks. Kulit 1B

tanda-tanda bahaya untuk bahaya kesihatan
H314 Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk.

risiko terhadap kesihatan
Pem. Naf. 1

tanda-tanda bahaya untuk bahaya kesihatan
H334 Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.

Bahaya-bahaya kepada alam sekitar
Akuatik Akut 1

tanda-tanda bahaya untuk bahaya alam sekitar
H400 Sangat toksik kepada hidupan akuatik.

Prosedur klasifikasi
Klasifikasi (sah) harmonik.

perhatian
Campuran ini diklasifikasikan sebagai berbahaya mengikut undang-undang (EC) No. 1272/2008 [CLP].

2.2 Tanda bahan

Tanda mengikut undang-undang (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Piktogram-piktogram bahaya

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Perkataan isyarat
Bahaya

Tanda-tanda bahaya

tanda-tanda bahaya untuk bahaya kesihatan
H302 Memudaratkan jika tertelan.
H312 Memudaratkan jika terkena kulit.
H314 Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk.
H334 Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.

Tanda-tanda bahaya untuk bahaya alam sekitar
H400 Sangat toksik kepada hidupan akuatik.

Saranan keselamatan

Maklumat umum:
P101 Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk.
P102 Jauhkan daripada kanak-kanak.

Pencegahan
P260 Jangan sedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan.
P261 Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan.
P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
P280 Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka.

Tindak balas:
P301+ P330 + P331 JIKA TERTELAN: Berkumur. JANGAN paksa muntah.
P303 + P361 + P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan/buka semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air/pancuran air.
P305 + P351 + P338 JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.
P310 Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan.
P304 + P340 JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Pungut kumpul tumpahan.

Pelupusan:
P501 Lupuskan kandungan/bekas di kemudahan kitar semula atau pelupusan yang sesuai.

Pengenal pastian produk
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Bahaya-bahaya lain
Tiada data sedia ada

SEKSYEN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

3.1/3.2 Bahan-bahan/Campuran

Bahan-bahan merbahaya

subtilisin <=6 %
- CAS 9014-01-1
- EC 232-752-2
- INDEX 647-012-00-8
- STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides <=20 %
- CAS 63449-41-2
- EC 264-151-6
- INDEX 612-140-00-5
- Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
- CAS 69227-22-1
- Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

SEKSYEN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

4.1 Keterangan langkah-langkah pertolongan cemas

Maklumat am
Buka pakaian yang telah tercemar dengan segera.

Selepas terhidu
Sekiranya terdapat kesukaran untuk bernafas, berikan bantuan oksigen. Sekiranya pernafasan tidak teratur atau pernafasan terhenti, beri bantuan pernafasan. Bekalkan udara segar. Jika terhidu semburan kabut, dapatkan nasihat doktor segera dan tunjukkan kotak atau label kepada doktor.

Jika terkena pada kulit
Sekiranya berlaku radang kulit, dapatkan rawatan perubatan. Sekiranya terkena kulit, cuci segera dengan air dan sabun yang banyak.

Jika terkena mata
Sekiranya terkena mata, cuci segera dengan air mengalir yang banyak selama 10 ke 15 minit dengan kelopak mata terbuka. Minta nasihat dari doktor mata.

Selepas tertelan
Jangan menyebabkan muntah. Jika tertelan, kumur mulut dengan air yang banyak (hanya sekiranya mangsa masih sedar) dan segera dapatkan pertolongan kecemasan.

4.2 Gejala-gejala dan kesan-kesan penting, teruk atau tertangguh
Tiada data sedia ada

4.3 Tanda-tanda untuk mendapatkan bantuan doktor dengan segera atau rawatan khusus

Nota kepada doktor
Rawat mengikut simtom-simtom.

SEKSYEN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Maklumat tambahan
Sekiranya tidak mendatangkan bahaya, alihkan bekas yang tidak rosak daripada kawasan berbahaya.

5.1 Bahan pemadam api

Bahan pemadam yang sesuai
Buih. Serbuk pemadam. Semburan air.

5.2 Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

Produk boleh terbakar yang berbahaya
Boleh terhasil sekiranya berlaku kebakaran:
Ammonia. nitrogen oksida (NOx). karbon monoksida. hidroklorik (HCl).

5.3 Saranan untuk pemadam pembakaran

Peralatan perlindungan khusus untuk memadamkan api
Jika berlaku kebakaran: Gunakan alat pernafasan yang tidak dipengaruhi oleh udara luar.

SEKSYEN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Langkah-langkah pembersihan
Bahan yang sesuai untuk penyerapan:
Bahan penyerap, organik.
pasir
Agen pengikat universal. debu gergaji. silit. Kumpulkan secara mekanikal, letakkan di dalam bekas yang sesuai untuk dilupuskan. Kumpulkan di dalam bekas tertutup dan bawa ke tempat pembuangan.

6.1 Langkah-langkah keselamatan peribadi, peralatan perlindungan dan langkah-langkah yang digunakan ketika kecemasan

Pekerja yang tidak dilatih untuk kecemasan

Langkah-langkah keselamatan berkaitan orang perseorangan
Pakai peralatan perlindungan perihal diri sendiri. Pakai perlindungan pernafasan, jika terdapat kesan wap, debu dan aerosol.

Tenaga kerja yang digunakan

Peralatan perlindungan persendirian
Pakai perlindungan pernafasan, jika terdapat kesan wap, debu dan aerosol.

6.2 Langkah-langkah perlindungan alam sekitar
Jangan biarkan masuk ke dalam longkang atau persekitaran akuatik.

6.3 Langkah-langkah bahan untuk penahanan dan pembersihan

Untuk penahanan

Bahan yang sesuai untuk penyerapan:
Agen pengikat universal

Untuk pembersihan

Bahan yang sesuai untuk pencairan dan peneutralan:
Air

6.4 Rujuk perenggan lain
Tiada data sedia ada

SEKSYEN 7: Pengendalian dan penyimpanan

7.1 Langkah-langkah perlindungan untuk keselamatan ketika pengendalian

Langkah-langkah keselamatan

langkah-langkah untuk mengelakkan pengumpulan aerosol dan debu
Gunakan yang berikut ketika kerja-kerja pembotolan, penyiringan, penyampuran, penyukatan dan juga pengambilan sampel:
peralatan tertutup.

7.2 Syarat-syarat untuk penyimpanan yang selamat dengan menimbangkan ketidakserasian

Maklumat tentang penyimpanan di stor simpanan yang sama

Bahan-bahan yang perlu dielakkan
Bahan-bahan yang perlu dielakkan
Agen pengoksidaan.
Tidak boleh disimpan dengan:
Agen pengoksidaan.

kelas penyimpanan
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Maklumat lanjut tentang syarat tempat penyimpanan

suhu penyimpanan
Nilai 5 - 30 °C

7.3 Pengunaan akhir yang khusus

Cadangan
Awasi arahan penggunaan.

SEKSYEN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

8.1 Parameter kawalan
Tiada data sedia ada

8.2 Had dan kawalan pendedahan

Peralatan perlindungan persendirian

Langkah-langkah perlindungan am dan kebersihan:
Elakkan daripada terkena kulit, mata dan pakaian. Basuh pakaian yang telah tercemar sebelum dipakai semula. Buka pakaian yang telah tercemar dengan segera.

Perlindungan mata/muka

Perlindungan mata yang sesuai:
alat pelindung mata

Jenama-jenama perlindungan mata yang disarankan

Norma DIN/EN
DIN EN 165

Perlindungan kulit

Perlindungan tangan:

Perlindungan tangan
Sarung tangan perlindungan yang telah diuji hendaklah digunakan:

Bahan yang sesuai:
NBR (getah nitril)

Ciri-ciri yang diperlukan:
kedap cecair.

ketebalan bahan sarung tangan 0,4 mm

Jenama-jenama sarung tangan perlindungan yang disarankan

Norma DIN/EN
EN ISO 374

Langkah-langkah tambahan untuk keselamatan tangan
Pakai sarung tangan yang diperbuat daripada kain kapas jika boleh.

perhatian
Masa bulus dan ciri-ciri pengembangan material harus diambil kira.

Perlindungan tubuh badan:

Pakaian keselamatan yang sesuai:
bedung makmal

Perlindungan pernafasan
Perlindungan pernafasan tidak perlu digunakan sekiranya penggunaan adalah mengikut peraturan dan di dalam keadaan yang biasa.

SEKSYEN 9: Sifat fizikal dan kimia

9.1 Keterangan tentang ciri-ciri fizikal dan kimia asas

penampilan

Bentuk jirim
cecair:
likat

Warna
biru

Bau
ciri-ciri

	parameter	Cara - sumber - perhatian
Takat lebur/takat beku		tidak ditentukan
Takat didih atau takat didih awal dan julat didih		tidak ditentukan
kemudahbakaran		tidak ditentukan
Had letupan atas		tidak ditentukan
had rendah letupan		tidak ditentukan
Punca pancaran api (°C)	>63 °C	Punca pancaran api (°C):

		parameter	Cara - sumber - perhatian
Suhu swanyalaan			tidak ditentukan
Suhu penguraian			tidak ditentukan
nilai pH	ca.7	Kepekatan 10 g/L	
Kelikatan, kinematik			tidak ditentukan
Kalarutan dalam air			tidak ditentukan
Boleh larut (g/L) dalam			tidak ditentukan
Kelarutan lemak			tidak ditentukan
pekali taburan (n-oktanol/air)			tidak ditentukan
tekanan wap			tidak ditentukan
Ketumpatan dan/atau ketumpatan relatif	1,01 g/cm³	Suhu 20 °C	
Ketumpatan wap relatif			tidak ditentukan
mutagen sel germa			tidak ditentukan
Kelikatan, dinamik	120 mPa*s		
masa aliran keluar			tidak ditentukan

9.2 Lain-lain maklumat

Kandungan pelarut

Nilai <1 %

SEKSYEN 10: Kestabilan dan kereaktifan

10.1 Reaktiviti

Bahan ini dianggap bukan reaktif dalam keadaan penggunaan biasa.

10.2 Kestabilan kimia

Produk ini stabil disimpan pada suhu ambien yang normal.

10.3 Boleh menyebabkan tindak balas berbahaya

Tiada tindak balas berbahaya dikenal pasti.

10.4 Keadaan yang perlu dielakkan

Tiada maklumat yang boleh didapati.

10.5 Bahan tidak sesuai/serasi

Tiada maklumat yang boleh didapati.

10.6 Produk penguraian merbahaya

Tiada maklumat yang boleh didapati.

SEKSYEN 11: Maklumat toksikologi

Kenyataan am

Pernyataan ini diperolehi daripada ciri-ciri setiap komponen.

11.1 Maklumat tentang kelas berbahaya menurut definisi Peraturan (EC) No 1272/2008

Ketoksikan akut

Keracunan mulut yang serius >1000 mg/kg

sukatan yang efektif
LD50:

Spesis:
Tikus.

jangka masa pendedahan: 48 h

Pemekaan pernafasan atau pemekaan kulit

Pemekaan kulit

Keputusan / penilaian
memeka.

11.2 Maklumat tentang bahaya yang lain
Tiada maklumat yang boleh didapati.

SEKSYEN 12: Maklumat ekologi

12.1 Keracunan

Keracunan akuatik

Keracunan dafnia yang serius =0,1 mg/L

sukatan yang efektif:
EC50:

jangka masa pendedahan: =48 h

spesis:
Daphnia magna

Keracunan darat

Kesan kepada mikroorgansma tanah

perhatian
Tiada data sedia ada

12.2 Butir-butir tentang pelupusan
Tiada maklumat yang boleh didapati.

12.3 Keupayaan/potensi pengumpulan bio
Tiada maklumat yang boleh didapati.

12.4 Mobiliti di dalam tanah
Tiada maklumat yang boleh didapati.

12.5 Keputusan-keputusan penilan PBT dan vPvB
Bahan-bahan di dalam penyediaan ini tidak memenuhi kritiria untuk klasifikasi seperti PBT atau vPvB.

12.6 Sifat menggugat endokrin
Tiada maklumat yang boleh didapati.

12.7 Kesan-kesan berbahaya yang lain
Tiada maklumat yang boleh didapati.

SEKSYEN 13: Maklumat pelupusan

13.1 Langkah-langkah rawatan sisa buangan

perhatian
Buang mengikut peraturan yang telah ditetapkan.

Arahan 2008/98/EC (Arahan Rangka Kerja Sisa)

Sebelum digunakan

Kunci bahan buangan produk 070699
sisa berbahaya Tidak

Tanda untuk bahan buangan
wastes not otherwise specified

Selepas digunakan

Kunci bahan buangan pembungkusan 150102
sisa berbahaya Tidak

Tanda untuk bahan buangan
plastic packaging

SEKSYEN 14: Maklumat pengangkutan

	Pengangkutan darat (ADR/RID)	Pengangkutan laut (IMDG)	Pengangkutan udara (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Nombor UN atau nombor ID	1760	1760	1760
14.2 Arahan rasmi untuk pengangkutan	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Kelas(kelas-kelas)	8	8	8
14.4 Kumpulan pembungkus	III	III	III
14.5 Bahaya-bahaya kepada alam sekitar	Ya.	Ya.	Ya.
14.6 Langkah-langkah keselamatan khusus untuk pengguna	tidak berkenaan	tidak berkenaan	tidak berkenaan
14.7 Pengangkutan maritim secara pukal sejajar dengan instrumen IMO	tidak berkenaan	tidak berkenaan	tidak berkenaan

Maklumat tambahan - Pengangkutan darat (ADR/RID)

Label bahaya 8
Kod klasifikasi C9
Kuantiti terhad (LQ) 5 L
Nombor pengenalan bahaya (No. Kemler) 80
kod pembatasan terowong E
kategori pengangkutan 3

Maklumat tambahan - Pengangkutan laut (IMDG)

Pencemar marin Ya.

Kumpulan pemisah -

Maklumat tambahan - Pengangkutan udara (ICAO-TI / IATA-DGR)
Kuantiti terhad (LQ) 1

SEKSYEN 15: Maklumat pengawalseliaan

15.1 Undang-undang untuk keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran

Undang-undang EU

undang-undang lain (EU)

Piawaian 96/82/EC untuk pengawalan bahaya ketika kemalangan serius dengan bahan-bahan yang berbahaya:
96/82/EG, lampiran I, bahagian 2: Patuhi had kuantiti mengikut Frasa-R.

Arahan 2004/42/CE berkenaan had pelepasan sebatian organik meruap
Kandungan sebatian organik meruap (VOC) dalam peratusan berat: 0 Berat-%

15.2 Penilaian tahap keselamatan bahan
Penilaian tahap keselamatan bahan untuk bahan-bahan di dalam penyediaan ini tidak dijalankan.

SEKSYEN 16: Lain-lain maklumat

Tanda-tanda perubahan
2022/06: Änderungen 3

Sumber data dan buku rujukan yang penting
Maklumat di dalam helaian data keselamatan ini adalah berdasarkan kepada pengetahuan terkini kami ketika helian ini dicetak. Maklumat ini bertujuan sebagai nasihat kepada anda tentang penyelenggaraan secara selamat produk-produk yang disenaraikan di dalam helaian data keselamatan ketika penyimpanan,pemprosesan, pengangkutan dan pelupusan. Maklumat ini tidak boleh dipindahkan kepada produk-produk lain. Sekiranya produk bercampur atau diproses dengan bahan-bahan lain, atau sesuatu pembaikan dilakukan, pernyataan di dalam helaian data keselamatan ini tidak boleh diguna pakai untuk material yang baru disiapkan, selagi sesuatu yang lain tidak dikeluarkan secara terang-terangan.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam GREEN&CLEAN H1

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]
SU20 Gezondheidszorg.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefoon: *43-512-205420
Telefax: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Informatie: ENT
Informatie telefoon: *43-512-205420
Informatie telefax: *43-512-205420-7
E-mail (vakkundig persoon): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gezondheidsrisico's
Acute Tox. 4

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's
H302 Schadelijk bij inslikken.

Gezondheidsrisico's
Acute Tox. 4

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's
H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Gezondheidsrisico's
Skin Corr. 1B

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Gezondheidsrisico's
Resp. Sens. 1

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Milieugevaren
Aquatic Acute 1

gevaaraanduidingen voor milieurisico's
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Indelingsprocedure
Geharmoniseerde (legale) classificatie.

Opmerking
De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signaalwoord
Gevaar

Gevarenaanduidingen

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's
H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen

Algemene informatie:
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie:
P301+ P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/of afdouchen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Afvalverwijdering:
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

Productidentificatoren
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Andere gevaren
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1/3.2 Stoffen/Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

subtilisine <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chloriden <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na inhalatie
Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing. Voor frisse lucht zorgen. Bij het inademen van sproeinevel direct een arts raadplegen en hem de vepakking of etiket laten zien.

na huidcontact
In geval van huidirritatie arts raadplegen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij oogcontact
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Na inslikken
Laat slachtoffer niet braken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzigingen voor de arts
Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Aanvullende informatie
Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenzone verwijderen.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
Schuim. Bluspoeder. Sproeiwater.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten
In geval van brand kan ontstaan:
Ammoniak. stikstofoxide (NOx). Koolmonoxide. Chloorwaterstof (HCl).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Reinigingsmethoden
Geschikt materiaal om op te nemen:
Zuigmateriaal, organisch.
zand
Universeelbinder. zaagsel. kieselgur. Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. In gesloten vaten verzamelen en naar de afvalverwerking brengen.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols ademfilter dragen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming
Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Geschikt materiaal om op te nemen:
Universeelbinder

Voor reiniging

Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren:
Water

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen
Bij vul-, overgiet- en doseerwerkzaamheden evenals bij het nemen van proeven moeten gebruikt worden: gesloten installaties.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Te vermijden materialen
Te vermijden materialen
Oxidatiemiddelen.
Niet samen opslaan met:
Oxidatiemiddelen.

Opslagklasse
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Verdere informatie over de opslagcondities

bewaartemperatuur
Waarde 5 - 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling
Gebruiksaanwijzing nakomen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters
Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Beschermende en hygiënische maatregelen:
Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verontreinigde kleding voor hergebruik wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:
korfbril

Aanbevolen oogbeschermingsfabrikaten

DIN-/EN-normen
DIN EN 165

Bescherming van de huid

Handbescherming:

Bescherming van de handen
Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden:

Geschikt materiaal:
NBR (Nitrilrubber)

vereiste eigenschappen:
vloeistofdicht.

dikte van het handschoenenmateriaal 0,4 mm

Aanbevolen handschoenenfabrikaten

DIN-/EN-normen
EN ISO 374

aanvullende handbeschermingsmaatregelen
Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.

Opmerking
Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Lichaamsbescherming:

Passende lichaamsbescherming:
laboratoriumschort

Bescherming van de ademhalingswegen
Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Fysische toestand
vloeibaar:
viskeus

Kleur
blauw

Geur
karakteristiek

		parameter	Methode - bron - Opmerking
Smelt-/vriespunt			niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject			niet bepaald
ontvlambaarheid			niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens			niet bepaald
onderste explosiegrens			niet bepaald
Vlampunt (°C)	>63 °C		Vlampunt (°C):
Zelfontbrandingstemperatuur			niet bepaald
Ontledingstemperatuur			niet bepaald
pH	ca.7	Concentratie 10 g/L	
Viscositeit, kinematisch			niet bepaald
Oplosbaarheid in water			niet bepaald

		parameter	Methode - bron - Opmerking
Oplosbaar (g/L) in			niet bepaald
Oplosbaarheid in vet			niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			niet bepaald
Dampspanning			niet bepaald
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,01 g/cm³	Temperatuur 20 °C	
Relatieve dampdichtheid			niet bepaald
deeltjeskarakteristieken			niet bepaald
Viscositeit, dynamisch	120 mPa*s		
uilooptijd			niet bepaald

9.2 Overige informatie

Oplosmiddelgehalte

Waarde <1 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 Chemische stabiliteit
Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden
Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene opmerkingen
De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit >1000 mg/kg

werkingsdosis
LD50:

Species:
Rat.

Expositietijd: 48 h

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisering van de huid

Resultaat / Beoordeling
sensibiliserend.

11.2 Informatie over andere gevaren
Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Actue daphnientoxiteit =0,1 mg/L

werkingsdosis:
EC50:

Expositietijd: =48 h

species:
Daphnia magna

Terrestrische toxiciteit

Effect op micro-organismen in de bodem

Opmerking
Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie
Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem
Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten
Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Opmerking
Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode product 070699

gevaarlijk afval Nee

Afvalaanduiding
niet elders genoemd afval

Na beoogd gebruik
Afvalcode verpakking 150102
gevaarlijk afval Nee
Afvalaanduiding
kunststofverpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	1760	1760	1760
14.2 officiële benaming voor het transport	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

Aanvullende informatie - Landtransport (ADR/RID)
Gevarenlabel(s) 8
Classificeringscode C9
Beperkte hoeveelheid (LQ) 5 L
Gevaarnummer (Kemler-nr.) 80
code tunnelbeperking E
transportcategorie 3

Aanvullende informatie - Transport op open zee (IMDG)
Mariene verontreiniger Ja.
Segregatiegroep -

Aanvullende informatie - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Beperkte hoeveelheid (LQ) 1

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

overige EU-voorschriften

Richtlijn 96/82/EG ter beheersing van gevaren bij zware ongelukken met gevaarlijke stoffen:
96/82/EG, aanhangsel I, deel 2: Letten op hoeveelheidsgrenzen volgens R-zinnen .

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak
Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOC) in gewichtspocent: 0 Gew-%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit preparaat hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen
2022/06: Änderungen 3

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen
Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsbald niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse GREEN&CLEAN H1

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder

Brukskategorier [SU]
SU20 Helsevesen.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefon: *43-512-205420
Faxnr.: *43-512-205420-7
E-post: sebastian.geiger@metasys.com
Ansvarshavende for informasjon: ENT
Informasjonstelefon: *43-512-205420
Informasjonstelefaks: *43-512-205420-7
E-post (kompetent person): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

helsefarer
Acute Tox. 4

faresetninger om helsefare
H302 Farlig ved svelging.

helsefarer
Acute Tox. 4

faresetninger om helsefare
H312 Farlig ved hudkontakt.

helsefarer
Skin Corr. 1B

faresetninger om helsefare
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

helsefarer
Sens. luftv. 1

faresetninger om helsefare
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Miljøfarer
Akutt vanntoksisitet 1

faresetninger om miljøfarer
H400 Meget giftig for liv i vann.

Innordningsmetode
Harmonisert (juridisk) klassifisering.

bemerkning
Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalord
Fare

Faresetninger

faresetninger om helsefare
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Faresetninger om miljøfarer
H400 Meget giftig for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Generell informasjon:
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Prevensjon
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

Reaksjon:
P301+ P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/.
P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Samle opp spill.

Avhending:
P501 Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

Produktidentifikasjon
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Andre farer
Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1/3.2 Stoffer/Stoffblandinger

Farlige komponenter

subtilisin <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon
Tilsolte klær må fjernes straks.

Etter innånding
Gi surstoff ved pustebesvær. Kunnstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans. Sørg for frisk luft. Innhent straks medisinsk råd ved innånding av sprøytetåke, og vis frem forpakning eller etikett.

etter hudkontakt
Oppsøk lege ved hudirritasjon. Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe.

Etter øyekontakt
Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet oyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

Etter svelging
Forhindere oppkast. Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Ingen data tilgjengelige

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader for legen
Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

Ytterligere informasjon
Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel
Skum. Slokningspulver. Vanndusj.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter
Ved brann kan oppstå:
Ammoniakk. Kvellsoff-oksyder (NOx). Kullmonoksyd. Klorvannstoff (HCl).

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

Rengjøringsmetoder
Egnet material til absorbering:
Sugemateriał, organisk.
sand
Universalbinder. sagflis. kiselgur. Må opptaes mekanisk og bringes til uskadeliggjoringen i egnete beholdere.
Samles i lukkede beholdere og transporteres vekk.

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Personlige sikkerhetsforholdsregler
Bruk personlig beskyttelsesutrustning. Ved innvirkninger av gasser, støv og ærosoler er åndevern å benytte.

For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr
Ved innvirkninger av gasser, støv og ærosoler er åndevern å benytte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Egnet material til absorbering:
Universalbinder

Til rengjøring

Egnet material til fortynning eller nøytralisering:
Vann

6.4 Henvisning til andre avsnitt
Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse
Ved avtapping, omtapping og doseringsarbeid og ved prøvetaking skal en bruke:
Lukket innretning.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Informasjon om lagring i fellesrom

Stoffer som bør unngås
Stoffer som bør ungås
Oksyderingsmidler.
Ikke lagre sammen med:
Oksyderingsmidler.

Klassifisering vid lagring
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Videre instruks for lagringsbestemmelser

Lagertemperatur
Verdi 5 - 30 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling
Les nøye bruksanvisningen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer
Ingen data tilgjengelige

8.2 Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes. Tilsolte klær må fjernes straks.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:
vernebriller

Anbefalte øyenbeskyttelsesfabrikat

DIN-/EN-standard
DIN EN 165

Hudvern

Beskyttelse handsker:

Håndvern
Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes:

Egnet material:
NBR (Nitrilgummi)

Nødvendige egenskaper:
væsketett.

Tykkelse på hanskematerialet 0,4 mm

Anbefalte hanskefabrikat

DIN-/EN-standard
EN ISO 374

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak
Om mulig ha bomullshansker under.

bemerkning
En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Kroppsbeskyttelse:

Egnet verneutstyr:
laboratoriumskittel

Pustebeskyttelse
Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

utseende

Fysisk tilstand
flytende:
viskøs

Farge
blå

Lukt
karakteristisk

		parameter	metode - kilde - bemerkning
Smeltepunkt/frysepunkt			ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde			ikke bestemt
brennbarhet			ikke bestemt
Ovre eksplosjonsgrense			ikke bestemt
nedre eksplosjonsgrense			ikke bestemt
Brannpunkt (°C)	>63 °C		Brannpunkt (°C):
Selvantennelsestemperatur			ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur			ikke bestemt
pH-verdi	ca.7	Konsentrasjon 10 g/L	
Kinetisk viskositet			ikke bestemt
Oppløselighet i vann			ikke bestemt

		parameter	metode - kilde - bemerkning
Oppløselig (g/L) i			ikke bestemt
Oppløselighet i fett			ikke bestemt
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann			ikke bestemt
Damptrykk			ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ densitet	1,01 g/cm³	Temperatur 20 °C	
Relativ damptetthet			ikke bestemt
partikkelegenskaper			ikke bestemt
Dynamisk viskositet	120 mPa*s		
flyttid			ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

Innhold av løsemidler

Verdi <1 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

10.2 Kjemisk stabilitet
Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner
Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4 Forhold som skal unngås
Det foreligger ingen informasjoner.

10.5 Uforenlige materialer
Det foreligger ingen informasjoner.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter
Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Almene Bemerkninger
Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Akutt oral toksisitet >1000 mg/kg

Virkedosering
LD50:

Regneart:
Rotte.

Eksponeringstid: 48 h

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Hudsensibilisering

Resultat / Vurdering
sensibiliserende.

11.2 Informasjon om andre farer
Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann

Daphnitoksitet =0,1 mg/L

Virkedosering:
EC50:

Eksponeringstid: =48 h

regneart:
Daphnia magna

Terrestrisk toksisitet

virkning på mikroorganismer i jorden

bemerkning
Ingen data tilgjengelige

12.2 Opplysning om eliminering
Det foreligger ingen informasjoner.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial
Det foreligger ingen informasjoner.

12.4 Mobilitet i jord
Det foreligger ingen informasjoner.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper
Det foreligger ingen informasjoner.

12.7 Andre skadelige virkninger
Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

bemerkning
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

Før tiltenkt bruk

Avfallnøkkel produkt 070699

farlig avfall Nei

Avfallsbetegnelse
avfall som ikke er spesifisert andre steder

Etter tiltenkt bruk

Avfallnøkkel embalasje 150102
farlig avfall Nei

Avfallsbetegnelse
emballasje av plast

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Veitransport (ADR/RID)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N-nummer eller ID-nummer	1760	1760	1760
14.2 Offisiell benevnelse for transporten	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klasse(r)	8	8	8
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig

Ytterligere informasjon - Veitransport (ADR/RID)

Fareseddel/-sedler 8
Klassifiseringskode C9
Begrenset mengde (LQ) 5 L
Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.) 80
tunnelbegrensingskode E
transportkategori 3

Ytterligere informasjon - Sjøfart (IMDG)

Havforureningsfaktor Ja.
Delingsgruppe -

Ytterligere informasjon - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrenset mengde (LQ) 1

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-lover

Andre forskrifter (EU)

Retningslinje 96/82/EC til håndtering av farer ved alvorlige ulykker med farlige stoffer:
96/82/EG, tillegg I, del 2: Pass på magesvelling i følge R- setningene.

Direktiv 2004/42/EF om emisjonsbegrensninger av VOC fra farger og lakk

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent: 0 Vkt-%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne tilberedningen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner
2022/06: Änderungen 3

Viktige litteratur-referanser og datakilder
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie GREEN&CLEAN H1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Obszary zastosowań [SU]

SU20 Służba zdrowia.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefon: *43-512-205420
Telefaks: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Jednostka udzielająca informacji: ENT
Informacja telefoniczna: *43-512-205420
Informacja telefaksowa: *43-512-205420-7
E-mail (kompetentna osoba): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Zagrożenia dla zdrowia

Acute Tox. 4

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Zagrożenia dla zdrowia

Acute Tox. 4

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenia dla zdrowia

Skin Corr. 1B

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zagrożenia dla zdrowia

Resp. Sens. 1

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Zagrożenia dla środowiska

Aquatic Acute 1

wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Procedura klasyfikacji
Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.

Uwaga
Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Informacje ogólne:
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.

Prewencja
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reakcja:
P301+ P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Zebrać wyciek.

Usunięcie odpadów:
P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

Identyfikatory produktu
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Inne zagrożenia
Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1/3.2 Substancje/Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

subtylisyna <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

chlorki czwartorzędowych związków amoniowych - chlorki benzylo(C8-18)alkilodimetyloamoniowy <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Po wdechu
W razie trudności w oddychaniu podać tlen. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosowć sztuczne oddychanie. Należy zadbać o należytą wentylację. W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza natychmiast wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

w następstwie kontaktu ze skórą
Należy udać się do dermatologa. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami
W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

Po połknięciu
Nie należy wywoływać wymiotów. Po połknięciu wypłukać buzię dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Informacje dla lekarza
Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Informacje dodatkowe
Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze
Piana. Suchy środek gaśniczy. Woda w sprayu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania
Podczas pożaru mogą powstawać:
Amoniak. Tlenki azotu (NOx). Tlenek węgla. Chlorowodór (HCl).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru
W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Procesy czyszczenia
Właściwy materiał do pobrania:
Materiał ssący, organiczny.
piasek
Uniwersalna substancja klejąca. trociny. ziemia okrzemkowa. Usunąć mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady. Należy zebrać do zamkniętych pojemników i odstawić do utylizacji.

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności
używać osobistego wyposażenia ochronnego. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy używać maski chroniącej drogi oddechowe.

Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej
Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W celu hermetyzacji

Właściwy materiał do pobrania:
Uniwersalna substancja wiążąca

Do czyszczenia

Właściwy materiał do rozcieńczenia i neutralizacji:
Woda

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Brak danych

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu
Podczas napełniania, opróżniania i dozowania oraz przy pobieraniu próbek należy użyć: instalacje zamknięte.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wskazówki do składowania kolektywnego

Substancje, których należy unikać
Czynniki, których należy unikać
Środek utleniający.
Nie magazynować razem z:
Środek utleniający.

Klasyfikacja magazynowa
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

temperatura magazynowania
Wartość 5 - 30 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie
Należy stosować się do zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli
Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Środki higieny i ochrony:
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Ochrona oczu / twarzy

Właściwa ochrona oczu:
gogle ochronne

Zalecane wyroby przeznaczone do ochrony oczu

normy DIN/EN
DIN EN 165

Ochrona skóry

Ochrona rąk:

Ochrona dłoni
Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych:

Odpowiedni materiał:
NBR (Nitrylokauczuk)

Wymagane właściwości:
cieczoszczelny.

Grubość materiału rękawic 0,4 mm

Zalecane rodzaje rękawic

normy DIN/EN
EN ISO 374

dodatkowe środki ochrony rąk
Jeśli to możliwe, należy nosić pod spodem dodatkowe rękawice bawełniane.

Uwaga
Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Ochrona ciała:

Właściwa odzież ochronna:
fartuch laboratoryjny

Ochrona dróg oddechowych
przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd

Stan skupienia
ciekły:
lepki

Kolor
niebieski

Zapach
charaktarystyczny

	parametr	Metoda - źródło - Uwaga
Temperatura topnienia/krzepnięcia		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		nieokreślony
palność		nieokreślony
Górna granica wybuchowości		nieokreślony
dolna granica wybuchowości		nieokreślony
Temperatura zapłonu (°C)	>63 °C	Temperatura zapłonu (°C):

		parametr	Metoda - źródło - Uwaga
Temperatura samozapłonu			nieokreślony
Temperatura rozkładu			nieokreślony
pH	ca.7	Stężenie 10 g/L	
Lepkość, kinematyczna			nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie			nieokreślony
Rozpuszczalny (g/L) w			nieokreślony
Rozpuszczalność w tłuszczach			nieokreślony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			nieokreślony
Prężność pary			nieokreślony
Gęstość i/lub względna gęstość	1,01 g/cm3	Temperatura 20 °C	
Względna gęstość pary			nieokreślony
właściwości cząstek			nieokreślony
Lepkość, dynamiczna	120 mPa*s		
czas wycieku			nieokreślony

9.2 Inne informacje

Zawierające rozpuszczalniki

Wartość <1 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna
Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać
Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne
Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu
Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Spostrzeżenia ogólne
Wypowiedź jest pochodna od cech pojedynczych komponentów.

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność oralna >1000 mg/kg

Dawka skuteczna
LD50:

Gatunki:
Szczur.

Czas trwania narażenia: 48 h

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

wynik / ocena
uczulający.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Toksyczność Daphni =0,1 mg/L

dawka skutkująca:
EC50:

Czas trwania narażenia: =48 h

szczególny rodzaj:
Daphnia magna

Toksyczność dla organizmów lądowych

Działanie na mikroorganizmy glebowe

Uwaga
Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie
Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak dostępnych informacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Uwaga
Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadu produkt 070699
odpady niebezpieczne Nie

Oznaczenie odpadu
inne niewymienione odpady

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadu opakownie 150102
odpady niebezpieczne Nie

Oznaczenie odpadu
opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1760	1760	1760
14.2 Oznaczenia dla transportu	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klasa(y)	8	8	8
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak.	Tak.	Tak.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

Informacje dodatkowe - Transport lądowy (ADR/RID)

Nalepka ostrzegawcza 8
Kod klasyfikacyjny C9
Ograniczona ilość (LQ) 5 L
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) 80
kod ograniczeń przejazdu przez tunele E
kategorie transportu 3

Informacje dodatkowe - transport morski (IMDG)

Zanieczyszczenia morskie Tak.
Grupa separująca -

Informacje dodatkowe - Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
Ograniczona ilość (LQ) 1

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

pozostałe przepisy UE

Wytyczna 98/24/WE o opanowaniu niebezpieczeństwa przy ciężkich wypadkach z substancjami niebezpiecznymi:
96/82/EG, załącznik I, część 2: Przestrzegać podkładów zgodnie ze zwrotami wskazującymi rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancje niebezpieczną lub produkt niebezpieczny.

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów
zawartość lotnych organicznych związków (VOC) w procentach wagi: 0 % wag.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmiany
2022/06: Änderungen 3

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe
Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação GREEN&CLEAN H1

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Campos de aplicação
SU20 Serviços de saúde.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Produtor
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefone: *43-512-205420
Telefax: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Sector responsável de informação: ENT
Informação telefone: *43-512-205420
Informação telefax: *43-512-205420-7
E-mail (pessoa competente): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Número de telefone de emergência

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Riscos para a saúde
Acute Tox. 4

Instruções de perigo para riscos de saúde
H302 Nocivo por ingestão.

Riscos para a saúde
Acute Tox. 4

Instruções de perigo para riscos de saúde
H312 Nocivo em contacto com a pele.

Riscos para a saúde
Skin Corr. 1B

Instruções de perigo para riscos de saúde
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Riscos para a saúde
Resp. Sens. 1

Instruções de perigo para riscos de saúde
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Perigos para o ambiente
Aquatic Acute 1

instruções de perigo para riscos ambientais
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Procedimento de classificação
Classificação harmonizada (legal).

Observações
A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

2.2 Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de risco

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Palavra-sinal
Perigo

Advertências de perigo

Instruções de perigo para riscos de saúde
H302 Nocivo por ingestão.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Instruções de perigo para riscos ambientais
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Recomendações de prudência

Informação geral:
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Reacção:
P301+ P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Recolher o produto derramado.

Eliminação:
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente en instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

Identificadores do produto
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Outros perigos
Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1/3.2 Substâncias/Misturas

Componentes perigosos
subtilisina <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

compostos de amónio quaternário, benzil-C8-18-alquildimetil, cloretos <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral
Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Em caso de inalação
Em caso dedificuldades respiratórias, administrar oxigénio. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial. Inalar ar fresco. Em caso de inalação dos vapores de pulverização, consultar de imediato o médico e mostrar a embalagem ou a etiqueta do produto.

depois de contacto com a pele
Em caso de irritaçoes cutâneas, consultar um dermatologista. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Após o contacto com os olhos
No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar em seguida um oftalmologista.

Em caso de ingestão
Não provocar vómito. Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Não há dados disponíveis

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico
Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Informação adicional
Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados
Espuma. Pó extintor. Água atomizada.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos
Em caso de incendio podem formar-se:
Amoníaco. Óxidos nítricos (NOx). Monóxido de carbono. Gás clorídrico (HCl).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio
Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Procedimento de limpeza
Material adequado para absorção:
Material absorvente, orgânico/a.
areia
Liante universal. serradura. terra de infusórios. Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efectuar a sua eliminação. Juntar em recipientes fechados e levar a eliminar.

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Medidas pessoais de precaução
usar equipamento de protecção pessoal. Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Protecção individual
Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

6.2 Precauções a nível ambiental
Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Material adequado para absorção:
Liante universal

Para limpeza

Material adequado para diluir ou neutralizar:
Água

6.4 Remissão para outras secções
Não há dados disponíveis

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção

Medidas para prevenção da formação de aerossóis e poeiras
Nos trabalhos de enchimento, reenchimento e dosagem deve usar-se:
dispositivo fechado.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Matérias a evitar
Matérias a evitar
Agentes oxidantes.
Não armazenar juntamente com:
Agentes oxidantes.

Classe de armazenamento
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Outras indicações sobre condições de armazenamento

temperatura de armazenagem
Valor 5 - 30 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Recomendação
Respeitar as instruções de uso.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo
Não há dados disponíveis

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Medidas gerais de protecção e higiene:
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a uzar.
Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Protecção dos olhos/do rosto

Protecção ocular adequada:
óculos de protecção

Produtos de protecção ocular recomendados

normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE
DIN EN 165

Protecção da pele

Protecção das mãos:

Protecção das mãos
Devem usar-se luvas de protecção testadas:

Material adequado:
NBR (Borracha de nitrilo)

Propriedades necessárias:
impermeável a líguidos.

Espessura do material das luvas 0,4 mm

Produtos de protecção manual recomendados

normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE
EN ISO 374

medidas adicionais de protecção das mãos
Usar se possível luvas com interior de algodão.

Observações
O tempo de penetração e as propriedades originais do material devem ser considerados.

Protecção corporal:

Usar vestuário protector adequado:
bata de laboratório

Protecção respiratória
em caso de aplicação e uso correctos e em condições normais, a utilização de uma protecção respiratória não é necessária.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

aparência

Estado físico
líquido:
viscoso

Cor
azul

Cheiro
caraterístico

		parâmetro	Método - fonte - Observações
Ponto de fusão/ponto de congelação			não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição			não determinado
inflamabilidade			não determinado
Limite superior de explosão			não determinado
limite inferior de explosividade			não determinado
Ponto de inflamabilidade (°C)	>63 °C		Ponto de inflamabilidade (°C):
Temperatura de auto-ignição			não determinado
Temperatura de decomposição			não determinado
pH	ca.7	Concentração 10 g/L	
Viscosidade cinemática			não determinado

		parâmetro	Método - fonte - Observações
Solubilidade na água			não determinado
Solúvel (g/L) em			não determinado
Solubilidade em meios gordurosos			não determinado
Coeficiente de partição n-octanol/água			não determinado
Pressão de vapor			não determinado
Densidade e/ou densidade relativa	1,01 g/cm³	Temperatura 20 °C	
Densidade relativa do vapor			não determinado
características de partículas			não determinado
Viscosidade dinâmica	120 mPa*s		
tempo de fluxo			não determinado

9.2 Outras informações

Teor de solventes

Valor <1 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade
Em condições normais de utilização, este material é considerado como não reativo.

10.2 Estabilidade química
O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas
Não se conhecem reações perigosas.

10.4 Condições a evitar
Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis
Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos
Não existe informação disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Observações gerais
A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Toxicidade oral aguda >1000 mg/kg

dose de efeito

LD50:

Espécie:
Ratazana.
Tempo de exposição: 48 h

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização cutânea

resultado / Avaliação
sensibilizante.

11.2 Informações sobre outros perigos
Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Tóxicidade aquática

Tóxicidade daphnia =0,1 mg/L

dose de efeito:
EC50:
Tempo de exposição: =48 h

espécie:
Daphnia magna

Toxicidade terrestre

Efeito nos microorganismos do solo

Observações
Não há dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade
Não existe informação disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação
Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo
Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Não existe informação disponível.

12.7 Outros efeitos adversos
Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Observações
Eliminar de acordo com as disposições legais.

Directiva 2008/98/CE (Directiva-quadro resíduos)

Antes do uso pretendido

Código de resíduos produto 070699

resíduos perigosos Não

Designação dos resíduos
resíduos sem outras especificações

Após o uso pretendido

Código de resíduos embalagem 150102
resíduos perigosos Não

Designação dos resíduos
embalagens de plástico

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU ou número de ID	1760	1760	1760
14.2 Designação oficial para o transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Classe(s)	8	8	8
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente	Sim.	Sim.	Sim.
14.6 Precauções especiais para o utilizador	não aplicável	não aplicável	não aplicável
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	não aplicável	não aplicável	não aplicável

Informação adicional - Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Rótulo(s) de perigo 8
Código de classificação C9
Quantidade limitada (LQ) 5 L
Número de identificação do perigo 80
código de restriução de túneis E
categoria de transporte 3

Informação adicional - transporte marítimo (IMDG)

Poluente marinho Sim.
Grupo de segregação -

Informação adicional - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantidade limitada (LQ) 1

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentaçao/legislaçao específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Directivas da UE

outras directivas comunitárias (UE)

Directiva 96/82/CE sobre o controlo dos perigos em casos de acidentes graves com as seguintes substâncias:
96/82/EG, anexo I, parte 2: Respeitar os limites de quantidade, de acordo com as frases R.

Diretiva 2004/42/CE relativa à limitação de emissões de COV das tintas e vernizes
Conteúdo de compostos orgânicos voláteis (COV) em percentagem ponderal: 0 Peso %

15.2 Avaliação da segurança química
Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta preparação.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças
2022/06: Änderungen 3

Referências importantes na literatura e fontes de dados
A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea GREEN&CLEAN H1

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Intrebuintari identificate relevante

Categorii de utilizare
SU20 Sistemul de sanatate.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefon: *43-512-205420
Telefax: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Domeniul responsabil cu informațiile: ENT
Telefon informații: *43-512-205420
Informatii telefax: *43-512-205420-7
E-mail (persoana competenta in domeniu): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

pericole pentru sanatate
Acute Tox. 4

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii
H302 Nociv în caz de înghițire.

pericole pentru sanatate
Acute Tox. 4

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii
H312 Nociv în contact cu pielea.

pericole pentru sanatate
Corodarea pielii 1B

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

pericole pentru sanatate
Resp. Sens. 1

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Pericole pentru mediul înconjurător
Aquatic Acute 1

atentionari privind pericolele asupra mediului
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Procedura de clasificare
Clasificare armonizata (legala).

remarcă
Amestecul este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Cuvânt de avertizare
Pericol

Frazele de pericol

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii
H302 Nociv în caz de înghițire.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Atentionari privind pericolele asupra mediului
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Fraze de precauție

Generalitati:
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Reactia/raspunsul:
P301+ P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma.
P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/.
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Debarasare si depozitare deseuri:
P501 Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

Identificatorii produsului
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Alte pericole
Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.1/3.2 Substanțe/Amestecuri

Material continand substante periculoase

subtilizină <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

compuși (cloruri) de amoniu cuaternar, de benzil-alchil (C8-18)-dimetil <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale
Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Dupa inspirare
In caz ca apar dificultati de respiratie administrati oxigen. in caz de respiratie neregulata sau oprirea respiratiei respiratie artificiala. Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. In caz de inhalarea vaporilor de spray, consultati imediat medicul si prezentati ambalajul si eticheta.

dupa contactul cu pielea
In caz de iritare a pielii se va consulta un medic. După contactul cu pielea, spălaţi imediat cu mult apa si sapun.

Dupa contactul cu ochii
În cazul contactului cu ochii, se spala imediat ociul timp de 10 pana 15 minute, cu pleoapa deschisa, in apa care curge. Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

Dupa inghitire
Nu se va provoca varsarea. Dupa inghitire clatiti gura cu suficienta apa (numai daca persoana este constienta) si solicitati imediat ajutor medical.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Nu sunt date disponibile

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Indicații pentru medic
Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Informații suplimentare
Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare
Spuma. Pulbere de stingere uscata. Apa pulverizata.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase
In caz de incendiu pot aparea:
Amoniac. Oxizi de azot (NOx). Monoxid de carbon. Clorhidrogen (HCl).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protectie la combaterea incendiilor
In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Metode de curatare
Material adecvat pentru absorbtie:
Material absorbant, organic.
Nisip
Agent universal de legatura. rumegus. granule concentrate. Se ia mecanic si se duce in containere corepunzatoare pentru deseuri. Se aduna in containere inchise si se duce la deseuri.

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgența

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Masuri de precautie cu aplicare la persoane
purtati echipament de protectie personal. In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor se va proteja cu masca de respiratie.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protectie personal
In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător
Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retinere

Material adecvat pentru absorbtie:
Agent universal de legatura

Pentru curatare

Material adecvat pentru diluare sau neutralizare:
Apă

6.4 Trimiteri către alte secțiuni
Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea
7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
Masuri de protectie
Masuri pentru impiedicarea formarii de aerosol si praf
La lucrarile de imbuteliere, reimbuteliere si dozare, cat si la luarea de probe trebuie folosite: proiecte inchise.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Indicatii privind depozitarea impreuna
Materiale de evitat
Materiale de evitat
Agent de oxidare.
Nu depozitati impreuna cu:
Agent de oxidare.

Clasa de depozitare
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Alte informații referitoare la conditiile de depozitare
temperatura depozitului
Valoare 5 - 30 °C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)
Recomandare:
Respectati instructiunile de intrebuintare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
8.1 Parametri de control
Nu sunt date disponibile

8.2 Controlul expunerii
Echipament de protectie personal
Masuri de protectie si igiena:
Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Imbracamintea murdarita va fi spalata inainte de a fi folosita din nou. Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Protectia ochilor/-fetei
Protectie adecvata a ochilor:
ochelari de protectie etans pentru gaze

Produse recomandate pentru protectia ochilor
Normele Industriale Germane/Normele EN
DIN EN 165

Protectia pielii
Protectia mainilor:
Protectia mainilor
Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate:

Material corespunzator:
NBR (Nitril cauciuc)

Insusiri strict necesare:
impermeabil la fluide.

Grosimea materialului de manusi 0,4 mm

Manusi de protectie recomandate

Normele Industriale Germane/Normele EN
EN ISO 374

masuri suplimentare de protejare a mainilor
Purtati pe cat posibil manusi cu captuseala de bumbac.

remarcă
Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in consideratie.

Protectia corpului:

Protectie corporala adecvata:
halat de laborator

Protectie respiratorie
la utilizarea corecta si in conditii normale nu este neaparat necesara o protectie a respiratiei.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

aspectul exterior

Starea fizică
lichid:
ca terciul

Culoare
albastru

Miros
caracteristic

		Parametri	Metoda - sursa - remarcă
Punctul de topire/punctul de înghețare			nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere			nedeterminat
inflamabilitatea			nedeterminat
Limită superioară de explozie			nedeterminat
limita inferioara de explozie			nedeterminat
Punctul de aprindere (°C)	>63 °C		Punctul de aprindere (°C):
Temperatura de autoaprindere			nedeterminat
Temperatura de descompunere			nedeterminat
pH	ca.7	Concentratie 10 g/L	
Viscozitate cinematica			nedeterminat

		Parametri	Metoda - sursa - remarcă
Solubilitate in apa			nedeterminat
Solubil (g/L) in			nedeterminat
Solubilitatea in grasime			nedeterminat
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă			nedeterminat
Presiunea vaporilor			nedeterminat
Densitate si/sau densitate relativa	1,01 g/cm3	Temperatura 20 °C	
Densitatea relativa a vaporilor			nedeterminat
caracteristicile particulelor			nedeterminat
Viscozitate, dinamica	120 mPa*s		
Pahar Ford/timpul de scurgere			nedeterminat

9.2 Alte informații

Conținut de solvenți

Valoare <1 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reacitivitate
Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

10.2 Stabilitate chimică
Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase
Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat
Nu exista informații.

10.5 Materiale incompatibile
Nu exista informații.

10.6 Produse de descompunere periculoase
Nu exista informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Observatii generale
Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală >1000 mg/kg

Doza efectiva
LD50:

Specii:
Sobolan.

Durata de expunere: 48 h

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizare cutanată

rezultat / Evaluare
sensibilizand.

11.2 Informații privind alte pericole
Nu exista informații.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatica

Toxicitate acuta dafnia =0,1 mg/L

Doza efectiva:
EC50:

Durata de expunere: =48 h

specii:
Daphnia magna

Toxicitate terestra

Efect asupra microorganismelor din sol

remarcă
Nu sunt date disponibile

12.2 Persistență și degradabilitate
Nu exista informații.

12.3 Potențial de bioacumulare
Nu exista informații.

12.4 Mobilitate în sol
Nu exista informații.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB
componentele din acest preparat nu indeplinesc criteriile pentru o clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin
Nu exista informații.

12.7 Alte efecte adverse
Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

remarcă
Inlaturati in conditiile respectarii reglementarilor autoritatilor.

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

Înainte de utilizarea preconizată

Chei deseuri produs 070699

deșeuri periculoase Nu

Denumirea deseurilor
deşeuri nespecificate

Conform cu utilizarea preconizată

Chei deseuri ambalaj 150102
deșeuri periculoase Nu

Denumirea deseurilor
ambalaje de materiale plastice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	Transportul in tara (ADR/RID)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	1760	1760	1760
14.2 Denumirea oficiala pentru transport	LICHID COROSIV, N.S.A. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Clasa(e)	8	8	8
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Da.	Da.	Da.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile

Informații suplimentare - Transportul in tara (ADR/RID)

Eticheta de pericol 8
Clasificare C9
Cantitate limitata (LQ) 5 L
Numar de pericol (Numar Kemler) 80
cod de restrictionare tunel E
categoria de transport 3

Informații suplimentare - Transport maritim (IMDG)

Poluant marin Da.
Grupă de segregare -

Informații suplimentare - Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Cantitate limitata (LQ) 1

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozitii-EU

alte Reglementari-EU

Directiva 96/82/UE asupra tinerii sub control a pericolelor la accidente severe cu substante periculoase.
96/82/EG, Anexa I, parte 2: Observati limitele cantitative conform frazelor-R.

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri

Castig de legaturi organice volatile (VOC) in procentaj pe greutate: 0 % masa

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest preparat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicatii de schimbare

2022/06: Änderungen 3

Importante referinte in literatura su surse de date

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau e supus unei prelucrari, datele din aceasta foaie cu informatii de siguranta, nu pot fi extinse asupra noului material astfel confectionat, cat timp nu rezulta stiintific din aceasta in mod clar altceva.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка/Наименование GREEN&CLEAN H1

1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Важные идентифицированные применения

Категории использования [SU]
SU20 Здравоохранение.

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Производитель
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Телефон: *43-512-205420
Телефакс: *43-512-205420-7
Электронная почта: sebastian.geiger@metasys.com
Справочно-информационный раздел: ENT
Информация по телефону: *43-512-205420
Информация по телефаксу: *43-512-205420-7
Электронная почта (компетентное лицо): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Экстренный номер телефона

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Опасности для здоровья
Острая токс. 4

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья
H302 Вредно при проглатывании.

Опасности для здоровья
Острая токс. 4

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья
H312 Вредно при попадании на кожу.

Опасности для здоровья
Разъедает кожу 1B

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Опасности для здоровья
Ухудш. дых. 1

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Опасности для окружающей среды
Чрезвычайно опасный для водных объектов 1

указания на опасность, касающиеся опасности для окружающей среды
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Процедура классификации
Гармонизированная (законная) классификация.

Общие замечания
Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Сигнальное слово
Опасно

Указания на опасность

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья
H302 Вредно при проглатывании.
H312 Вредно при попадании на кожу.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Указания на опасность, касающиеся опасности для окружающей среды
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Указания по технике безопасности

Общая информация:
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.

Предотвращение
P260 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоли.
P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

Реакция:
P301+ P330 + P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту
P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхании положении.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P391 Ликвидировать разлив.

Утилизация:
P501 Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

Идентификаторы продукта
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Прочие опасности
Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1/3.2 Вещества/Смеси

Опасные компоненты

subtilisin <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания
Снять загрязнённую, облитую одежду.

При вдыхании
При затруднении дыхания подавать кислород. При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание. Обеспечить подачу свежего воздуха. При вдыхании спрейного облака срочно обратиться к врачу за консультацией и показать ему упаковку или этикетку.

После контакта с кожей
При раздражении кожи посетить доктора. При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством вода и мыло.

После попадания в глаза
Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Затем посетить окулиста.

После проглатывания
Не вызывать тошноту. При проглатывании прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и обратиться за медицинской помощью.

4.2 Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой
Сведения недоступны

4.3 Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Указания для врача
Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Дополнительные данные
Если это можно сделать безопасно для себя, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны.

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения
Пена. Сухой порошок для тушения. Оросительная вода.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасные продукты сгорания
В случае пожара могут образоваться:
Аммиак. Оксиды азота (NOx). Окись углерода. Хлористый водород (HCl).

5.3 Указания по пожаротушению

Специальные средства защиты при пожаротушении
В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и и последствий

Методы очистки
Соответствующий материал для поглощения:
Абсорбирующий материал, органический.
песок
Универсальное связывающее вещество. опилки. кизельгур. Механически собрать и в разрешенных емкостях отвезти для утилизации. Собрать в закрытые емкости и отвезти для утилизации.

6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Индивидуальные меры предосторожности
Использовать персональные средства защиты. При развитии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

Оперативные службы

Индивидуальные средства защиты
При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды
Не допукать попадания в канализацию и водоёмы.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Для сдерживания

Соответствующий материал для поглощения:
Универсальное связывающее вещество

Для чистки

Соответсвующий материал для разбавления или нейтрализации:
Вода

6.4 Ссылка на другие разделы
Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности

Меры для устранения образования аэрозолей и пыли
При наполнении, переливании и дозировочных работах, как и при снятии пробы, должны быть использованы:
закрытые устройства.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Указания по совместному хранению

Недопустимые материалы
Недопустимые материалы
Окислительные средства.
Не хранить вместе с:
Окислительные средства.

Класс хранения
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Дополнительные сведения по условиям хранения

температура хранения
Значение 5 - 30 °C

7.3 Специфические виды конечного использования

Рекомендация
Соблюдать предписания инструкции по применению.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Подлежащие контролю параметры
Сведения недоступны

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Индивидуальные средства защиты

Защитные и гигиенические меры:
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Необходимо стирать загрязнённую одежду перед повторным применением. Снять загрязнённую, облитую одежду.

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз:
защитные очки

Рекомендуемые производители защитных очков

DIN-/EN-нормы
DIN EN 165

Защита кожи

Защита рук:

Защита рук
Необходимо использовать проверенные защитные перчатки:

Соответствующий материал:
NBR (Нитриловый каучук)

Требуемые свойства:
непроницаемый для жидкостей.

Толщина материала перчаток 0,4 mm

Рекомендуемые производители перчаток

DIN-/EN-нормы
EN ISO 374

дополнительные мероприятия по защите рук
По возможности носить под основными перчатками хлопчатобумажные.

Общие замечания
Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала.

Защита тела:

Соответствующая защита для тела:
лабораторный халат

Защита органов дыхания
При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние
жидкий:
вязкий

Цвет
голубой

Запах
характерный

	параметр	Метод - Источник - Общие замечания
Точка плавления/точка замерзания		не определено

		параметр	Метод - Источник - Общие замечания
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения			не определено
воспламеняемость			не определено
Верхняя граница взрыва			не определено
Нижний предел взрываемости			не определено
Температура воспламенения (°C)	>63 °C		Точка вспышки (°C):
Температура самовозгорания			не определено
Температура разложения			не определено
pH-значение	ca.7	Концентрация 10 г/л	
Вязкость, кинематическая			не определено
Растворимость в воде			не определено
Растворимый (g/L) в			не определено
Жирорастворимость			не определено
Коэффициент распределения n-октанол/вода			не определено
Давление пара			не определено
Плотность и/или относительная плотность	1,01 г/см3	Температура 20 °C	
Относительная плотность пара			не определено
характеристики частиц			не определено
Вязкость, динамическая	120 mPa*s		
время истечения			не определено

9.2 Прочая информация

Содержание растворителя
Значение <1 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность
В стандартных условиях использования данный материал считается нереактивным.

10.2 Химическая стабильность
Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3 Возможность опасных реакций
Опасные реакции не известны.

10.4 Недопустимые условия
Отсутствует какая-либо информация.

10.5 Несовместимые материалы
Отсутствует какая-либо информация.

10.6 Опасные продукты разложения
Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Общие замечания
Свидетельство выведенно по свойствам составлящих компонентов.

11.1 Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность

Острая оральная токсичность >1000 мг/кг

Доза воздействия
LD50:

Химические вещества:
Крыса.

Время экспозиции: 48 h

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

Сенсибилизация кожи

Результат / Оценка
сенсибилизированный.

11.2 Информация о других опасностях
Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для водной среды

Острая токсичность в соответствии с дафниевым тестом =0,1 mg/L

Доза воздействия:
EC50:

Время экспозиции: =48 h

специи:
Daphnia magna

Наземная токсичность

Воздействие на почвенные микроорганизмы

Общие замечания
Сведения недоступны

12.2 Стойкость и разлагаемость
Отсутствует какая-либо информация.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал
Отсутствует какая-либо информация.

12.4 Мобильность в почве
Отсутствует какая-либо информация.

12.5 Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB
вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства
Отсутствует какая-либо информация.

12.7 Другие вредные воздействия
Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Технология обработки отходов

Общие замечания
Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

Директива 2008/98/EC (базовая директива об отходах)

Перед использованием по назначению

Код утилизации отходов продукт 070699
опасные отходы Нет

Обозначение отходов
wastes not otherwise specified

После использования по назначению

Код утилизации отходов упаковка 150102
опасные отходы Нет

Обозначение отходов
plastic packaging

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

	Сухопутный трансорт (ADR/RID)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Номер ООН или идентификационный номер	1760	1760	1760
14.2 Официальное название для транспортировки	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Класс(ы)	8	8	8
14.4 Группа упаковки	III	III	III
14.5 Опасности для окружающей среды	Да.	Да.	Да.
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	неприменимо	неприменимо	неприменимо
14.7 Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Дополнительные данные - Сухопутный трансорт (ADR/RID)

Этикетка на опасное вещество	8
Код классификации	C9
Ограниченное количество (LQ)	5 L
Номер опасности (код Кемлера)	80
код ограничения на перевозку в туннелях	E
категория транспортировки	3

Дополнительные данные - Морской транспорт (IMDG)

Загрязнение морского побережья	Да.
Группа разделения	-

Дополнительные данные - Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ограниченное количество (LQ)	1

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

Предписания ЕС

прочие предписания ЕС

Директива 96/82/EG для соблюдения строгого контроля при авариях с опасными веществами:
96/82/EG, Дополнение I, часть 2: Учитывать количественные пороговые значения согласно положениям о рисках.

Директива 2004/42/EC по ограничению выбросов ЛОВ, вызванных применением красок и лаков

Содержание летучих органических соединений (VOC) в весовом проценте: 0 Вес %

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этом препарате не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Указания по изменению
2022/06: Änderungen 3

Важные ссылки на литературу и источники данных
Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами,

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning GREEN&CLEAN H1

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Användningsområden [SU]
SU20 Hälsovårdväsen.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefon: *43-512-205420
Faxnr.: *43-512-205420-7
E-post: sebastian.geiger@metasys.com
Informationsansvarig avd.: ENT
Information telefon: *43-512-205420
Information telefax: *43-512-205420-7
E-post (kompetent person): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Hälsofaror
Acute Tox. 4

faroangivelser om hälsofaror
H302 Skadligt vid förtäring.

Hälsofaror
Acute Tox. 4

faroangivelser om hälsofaror
H312 Skadligt vid hudkontakt.

Hälsofaror
Skin Corr. 1B

faroangivelser om hälsofaror
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Hälsofaror
Resp. Sens. 1

faroangivelser om hälsofaror
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Miljöfaror

Aquatic Acute 1

faroangivelser om miljöfaror

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Klassificeringsförfarandet

Harmoniserad (rättslig) klassificering.

anmärkingar

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalord

Fara

Faroangivelser

faroangivelser om hälsofaror

H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Faroangivelser om miljöfaror

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Allmän:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Prevention

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons:

P301+ P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Samla upp spill.

Bortskaffande:
P501 Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

Produktidentifikatorer
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Andra faror
Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1/3.2 Ämnen/Blandningar

Farliga komponenter

subtilisin <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

(C8-18)alkylbenzyldimetylammoniumklorid <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information
Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid inanding
Vid andningsbesvär ges syre. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd konstgjord andning. Sörj för god ventilation. Vid inandning av ångor rådfrågas genast läkare, förpackningen eller etikett uppvisas.

vid hudkontakt
Vid hudirritationer sök genast läkare. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Efter ögonkontakt
Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Sök därefter ögonläkare.

Efter förtäring
Framkallar inga kräkningar. I fall av svällning skall munnen spolas med rikligt vatten (bara om personen är vid medvetande) och medicinisk hjälp skall omedelbart tillkallas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Inga data tillgängliga

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelanden till läkaren
Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Ytterligare information
Om det är möjlig utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel
Skum. Släckningspulver. Stänkvatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter
Vid brand kan uppstå:
Ammoniak. Kväveoxider (NOx). Kolmonoxid. Klorväte (HCl).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän
Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Rengöringsmetoder
Lämpligt material till upptagning:
Uppsugningsmaterial, organisk.
sand
Universalbindemedel. sågspån. kiselgur. Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållar. Skall samlas i slutna behållare och föras till kvittblivning.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder
Använd personlig skyddsutrustning. Vid inverkan av ångor, damm och aerosoler skall andningsskydd användas.

För räddningspersonal

Personligt skydd
Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

6.2 Miljöskyddsåtgärdar

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Lämpligt material till upptagning:
Universalbindemedel

För rengöring

Lämpligt material till förtunning eller neutralisering:
Vatten

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Inga data tillgängliga

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förebygga aerosol- och dammbildning
Vid tappnings-, omfyllnings- och doseringsarbeten och provtagningar skall användas: slutna anordningar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Råd om samförvaring

Material som skall undvikas
Material som skall undvikas
Oxidationsmedel.
Lagras ej tillsammans med:
Oxidationsmedel.

Lagringsklass
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Ytterligare information om lagringsförhållanden

lagringstemperatur
Värde 5 - 30 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation
Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

CAS-nr.	Ämnen	LTV	STV	anmärkingar
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)	1 glycine unit/m³ mg/m³	3 glycine unit/m³ (1) mg/m³	(1) 15 minutes average value
				Sweden

LTV = långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde
STV = kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde
källa: GESTIS International Limit Values (http://limitvalue.ifa.dguv.de/)
Övervaknings- och observationsprocesser: GESTIS Analytical Methods (http://amcaw.ifa.dguv.de/)

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Skydds- och hygienåtgärder:
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Kontaminerade kläder skall tvättas innan återanvändning. Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Ögon-/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:
skyddsglasögon

Rekommenderade ögonskyddsprodukter

DIN-/EN-normer
DIN EN 165

Hudskydd

Skyddshandskar:

Handskydd
Kontrollerade skyddshandskar skall användas:

Lämpligt material:
NBR (Nitrilgummi)

Egenskaper som erfordras:
vätsketät.

Handskmaterialets tjocklek 0,4 mm

Rekommenderade handskar

DIN-/EN-normer
EN ISO 374

ytterligare handskyddsåtgärder
Om möjlig används bomullshandskar under vantarna.

anmärkingar
Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Kroppsskydd:

Lämpliga skyddskläder:
laboratorierock

Andingsskydd
Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

Fysikaliskt tillstånd
vätska:
viskös

Färg
blå

Lukt
karaktäristisk

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
Smältpunkt/fryspunkt		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall		ej fastställd

		parameter	Metod - källa - anmärkingar
brandfarlighet			ej fastställd
Övre explosionsgräns			ej fastställd
nedre explosionsgräns			ej fastställd
Flampunkt (°C)	>63 °C		Flampunkt (°C):
Självantändningstemperatur			ej fastställd
Sönderfallstemperatur			ej fastställd
pH-värde	ca.7	Koncentration 10 g/L	
Kinematisk viskositet			ej fastställd
Löslighet i vatten			ej fastställd
Löslig (g/L) i			ej fastställd
Löslighet i fett			ej fastställd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten			ej fastställd
Ångtryck			ej fastställd
Densitet och/eller relativ densitet	1,01 g/cm³	Temperatur 20 °C	
Relativ ångdensitet			ej fastställd
partikelegenskaper			ej fastställd
Viskositet, dynamisk	120 mPa*s		
avrinningstid			ej fastställd

9.2 Annan information

Innehåll av lösningsmedel
Värde <1 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Det här materialet anses vara icke-reaktivt under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet
Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som skall undvikas
Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material
Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmäna anmärkingar
Utsagan härledas från de enstaka komponenternas egenskaper.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet >1000 mg/kg

Effektiv dos
LD50:

Art:
Råtta.

Explosionstid: 48 h

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Resultat / utvärdering
sensibiliserande.

11.2 Information om andra faror
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatoxicitet

Dafnientoxicitet =0,1 mg/L

Dos som verkar:
EC50:

Explosionstid: =48 h

species:
Daphnia magna

Terrester toxicitet

Inverkan på marklevande mikroorganismer

anmärkingar
Inga data tillgängliga

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord
Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper
Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

anmärkingar
Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

Före avsedd användning

Avfallskod produkt 070699
farligt avfall Nej

Avfallets beteckning
Annat avfall

Efter avsedd användning

Avfallskod förpackning 150102
farligt avfall Nej

Avfallets beteckning
Plastförpackningar

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1760	1760	1760
14.2 Officiell benämning för transporten	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klass(er)	8	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig

Ytterligare information - Vägtransport (ADR/RID)

Faroetikett(er) 8
Klassificeringskod C9
Begränsad mängd (LQ) 5 L
Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr) 80
tunnelrestriktionskod E
transportkategori 3

Ytterligare information - Sjötransport (IMDG)
Havsförorenande ämne Ja.
Separationsgrupp -

Ytterligare information - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Begränsad mängd (LQ) 1

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU)

Riktlinje 96/82/EG till behärskning av risker vid svåra olyckor med farliga ämnen:
96/82/EG, tillägg I, del 2: Mängdtröskeln enligt R-meningarna iakttas.

Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar
Halt av flyktiga organiska förbindelser i viktprocent: 0 Vikt-%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar på ändring(ar)
2022/06: Änderungen 3

Viktiga litteraturreferenser och datakällor
Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka GREEN&CLEAN H1

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Področja uporabe (SU)
SU20 Zdravstveno varstvo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefon: *43-512-205420
Telefaks: *43-512-205420-7
E-pošta: sebastian.geiger@metasys.com
Območje za informiranje: ENT
Informacije po telefonu: *43-512-205420
Informacije po faxu: *43-512-205420-7
E-pošta (strokovno kompetentna oseba): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarnosti za zdravje
Acute Tox. 4

Opozorila za nevarnost za zdravje
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Nevarnosti za zdravje
Acute Tox. 4

Opozorila za nevarnost za zdravje
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Nevarnosti za zdravje
Skin Corr. 1B

Opozorila za nevarnost za zdravje
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Nevarnosti za zdravje
Resp. Sens. 1

Opozorila za nevarnost za zdravje
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Nevarnosti za okolje
Aquatic Acute 1

opozorila za nevarnost za okolje
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Postopek razvrstitve
Harmonizirana (legalna) razvrstitev.

Opomba
Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi etikete

označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Opozorilna beseda
Nevarno

Stavki o nevarnosti

Opozorila za nevarnost za zdravje
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Opozorila za nevarnost za okolje
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Previdnostni stavki

Splošno:
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje
P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Reakcija:
P301+ P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Prestreči razlito tekočino.

Odstranitev:
P501 Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

Indikatorji produkta
Subtilisin
Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Druge nevarnosti
Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1/3.2 Snovi/Zmesi

Nevarne sestavine

subtilizin <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

kvaterne amonijeve spojine, benzil-C8-18-alkildimetil, kloridi <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki
Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Po vdihavanju
V primeru težav z dihanjem dati kisik. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje. Skrbeti za sveži zrak. V primeru vdihavanja razpršenih škropiv se nemudoma posvetovati z dravnikom in predložiti embalažo ali etiketo.

po stiku s kožo:
V primeru dražanja kože obiskati zdravnika. Ob stiku s kožo, takoj sprati z veliko vode in milom.

Po stiku z očmi
V primeru stika z očmi pri odprtih vekah takoj spirati s tekočo vodo 10 do 15 minut. Zatem poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Po zaužitju
Ne povzročati bruhanja. Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je osebe pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Ni razpoložljivih podatkov

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za medicinsko osebje
Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Dodatni podatki
Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje
Pena. Prah za gašenje. Brizgane kapljice vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja
V primeru požara lahko nastane:
Amoniak. Dušikovi oksidi (NOx). Ogljikov monoksid. Klorovodik (HCl).

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara
V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Postopek čiščenja
Primerni material za absorbiranje:
Vpojni material, organski.
pesek
Univerzalno vezivo. žagovina. diatomejska prst. Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi. Zbirati v zaprti posodi in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje
Uporabljati osebno zaščitno opremo. V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

Za reševalce

Osebna zaščitna oprema
V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Primerni material za absorbiranje:
Univerzalno vezivo

Za čiščenje

Primerni material za redčenje ali nevtraliziranje:
Voda

6.4 Sklicevanje na druge oddelke
Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu
Pri polnjenju, pretakanju in doziranju kot tudi pri jemanju vzorcev je potrebno uporabiti:
zaprte naprave.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Opozorila glede skupnega skladiščenju

Materiali, ki se jim je treba izogniti
Materiali, ki se jim je treba izogniti
Oksidacijsko sredstvo.
Ne skladiščiti skupaj z/s:
Oksidacijsko sredstvo.

Razred skladišča
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

temperatura skladišča
Vrednost 5 - 30 °C

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočilo
Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora
Ni razpoložljivih podatkov

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

zaščitni in higienski ukrepi:
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati.
Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Zaščita oči/obraza

Primerna zaščita oči:
zaščitna očala

Priporočeni proizvodi za zaščito oči

EN standardi
DIN EN 165

Zaščita kože

zaščita rok:

Zaščita rok
Nositi je potrebno zaščitne rokavice:

Primerni material:
NBR (Nitrilni kavčuk)

Zahtevane lastnosti:
neprepusten za tekočine.

Debelina materiala za rokavice 0,4 mm

Priporočene zaščitne rokavice

EN standardi
EN ISO 374

dodatni ukrepi za zaščito rok
Pod zaščitnimi rokavicami po možnosti nositi bombažne rokavice.

Opomba
Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

zaščita telesa:

Primerna zaščita telesa:
halja za delo v laboratoriju

Zaščita dihal
ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

videz

Agregatno stanje
tekoč:
viskozen

Barva
modro

Vonj
značilen(a)(o)

		parameter	Metoda - Izvor - Opomba
Tališče/ledišče			ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča			ni določeno
vnetljivost			ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti			ni določeno
spodnja meja eksplozivnosti			ni določeno
Plamtišče (°C)	>63 °C		Plamtišče (°C):
Temperatura samovžiga			ni določeno
Temperatura razpadanja			ni določeno
pH	ca.7	Koncentracija 10 g/L	
Viskoznost, kinematična			ni določeno
Vodotopnost			ni določeno
Topljiv (g/L) v			ni določeno

		parameter	Metoda - Izvor - Opomba
Topljivost v maščobah			ni določeno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			ni določeno
Parni tlak			ni določeno
Gostata in/ali relativna gostota	1,01 g/cm³	Temperatura 20 °C	
Relativna parna gostota			ni določeno
značilnosti delcev			ni določeno
Viskoznost, dinamična	120 mPa*s		
čas izlitja			ni določeno

9.2 Drugi podatki

Vsebnost topil

Vrednost <1 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material velja za nereaktivnega v normalnih pogojih uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

splošne opombe

Navedba izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost >1000 mg/kg

Doza, ki učinkuje
LD50:

Vrsta:
Podgana.

Trajanje izpostavljenosti: 48 h

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože

rezultat / Vrednotenje
senzibilizirajoč.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih
Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost vode

Akutna toksičnost za dafnije =0,1 mg/L

Doza, ki učinkuje:
ES50:

Trajanje izpostavljenosti: =48 h

vrsta:
Daphnia magna

Terestrična toksičnost

Učinek na mikroorganizme v tleh

Opomba
Ni razpoložljivih podatkov

12.2 Obstojnost in razgradljivost
Na voljo ni nobenih informacij.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih
Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh
Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev
Na voljo ni nobenih informacij.

12.7 Drugi neugodni učinki
Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Opomba
Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

Pred namensko uporabo

Posoda za odpadne snovi proizvod 070699
nevarni odpadki Ne

Oznake odpadnih snovi
wastes not otherwise specified

Po predvideni uporabi

Posoda za odpadne snovi embalaža 150102

nevarni odpadki Ne

Oznake odpadnih snovi
plastic packaging

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Transport po kopnem (ADR/RID)	ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Številka ZN in številka ID	1760	1760	1760
14.2 Službeni nalog za transport	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Razred(i)	8	8	8
14.4 Skupina embalaže	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Da.	Da.	Da.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno

Dodatni podatki - Transport po kopnem (ADR/RID)

Oznaka(-e) za nevarnost 8
klasifikacijska koda C9
Omejena količina (LQ) 5 L
Številka nevarnosti 80
koda za omejitve predorov E
kategorija transporta 3

Dodatni podatki - ladijski transport (IMDG)

Onesnaževalci morja Da.
Ločilna skupina -

Dodatni podatki - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Omejena količina (LQ) 1

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

drugi EU-predpisi

Smernice 96/82/ES za obvladovanje nevarnosti v primeru težkih nesreč z nevarnimi snovmi:
96/82/EG, Priloga I, del 2: Upoštevati količinske omejitve v skladu z R-stavki.

Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (VOC) v težinskih odstotkih: 0 Utežni %

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tem pripravku niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Napotki za spremembe

2022/06: Änderungen 3

Pomembni podatki o literaturi in virih

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali bo podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor se iz tega ne da sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na material, ki je tako izdelan.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov/Označenie GREEN&CLEAN H1

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Oblasti použitia [SU]
SU20 Zdravotníctvo.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telefón: *43-512-205420
Fax: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Útvar poskytujúci informácie: ENT
Informácia telefón: *43-512-205420
Informácia - fax: *43-512-205420-7
E-mail (odborná osoba): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Nebezpečenstvá pre zdravie
Acute Tox. 4

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia
H302 Škodlivý po požití.

Nebezpečenstvá pre zdravie
Acute Tox. 4

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Nebezpečenstvá pre zdravie
Skin Corr. 1B

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Nebezpečenstvá pre zdravie
Resp. Sens. 1

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Nebezpečnosť pre životné prostredie
Aquatic Acute 1

bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Postup klasifikácie
Harmonizovaná (právna) klasifikácia.

Poznámka
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2 Prvky označovania

označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecne:
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevencia
P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Reakcia:
P301+ P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Likvidácia:
P501 Obsahy/nádobu likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

Identifikátory produktu
Subtilisin

Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Iná nebezpečnosť
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

3.1/3.2 Látky/Zmesi

Nebezpečné zložky

subtilizín <=6 %
- CAS 9014-01-1
- EC 232-752-2
- INDEX 647-012-00-8
- STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

kvartérne amóniové zlúčeniny, (C8-18-alkyl)(benzyl)di(metyl)amónium-chloridy <=20 %
- CAS 63449-41-2
- EC 264-151-6
- INDEX 612-140-00-5
- Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
- CAS 69227-22-1
- Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Po vdýchnutí
Pri ťažkostiach s dýchaním podávajte kyslík. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Prípadné nadýchnutie vystreknutej hmly, ihneď konzultujte s lekárom a ukážte balenie alebo etiketu.

Po kontakte s pokožkou
Pri podráždení pokožky vyhľdajte lekára. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť mydlom a veľkým množstvom vody.

Po očnom kontakte
Okamžite vypláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút. Následne vyhľadať očného lekára.

Po požití
Nevyvolávať vracanie. Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Upozornenia pre lekára
Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Dodatočné údaje
Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma.

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky
Pena. Hasiaci prášok. Prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny
Pri požiari môžu vznikať:
Amoniak. Oxidy dusíka (NOx). Kysličník uhoľnatý. Chlorovodík (HCl).

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru
Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Čistiace procesy
Vhodný materiál k zachyteniu:
Savý materiál, organický.
piesok
Univerzálny viazač. piliny. infuzóriová hlinka. Mechanicky odobrať a vo vhodných nádobách doniesť k odstráneniu. V uzatvorenej nádobe zbierať a priviesť k likvidácii.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál
Používajte osobnú ochrannú vybavu. Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana
Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Vhodný materiál na pozbieranie:
Univerzálny viazač

Na čistenie

Vhodný materiál na zriedenie alebo neutralizáciu:
Voda

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu
Pri plnení, prelievaní a dávkovaní ako aj pri skúšaní sú k použitiu:
uzavreté zariadenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť
Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť
Oxidačné činidlo.
Neskladujte spolu s:
Oxidačné činidlo.

Skladovacia skupina
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Teplota skladovania
Hodnota 5 - 30 °C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie
Dodržujte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

8.2 Kontrola expozície

Osobná ochrana

Ochrana a hygienické opatrenia:
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím operte.
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí:
košíkové okuliare

Odporúčané výrobky na ochranu očí

normy DIN-/EN
DIN EN 165

Ochrana pokožky

Ochrana rúk:

Ochrana rúk
Overené ochranné rukavice k noseniu:

Vhodný materiál:
NBR (nitrilový kaučuk)

Potrebné vlastnosti:
hustota kvapaliny.

Hrúbka rukavicového materiálu 0,4 mm

Odporúčané výrobky rukavíc

normy DIN-/EN
EN ISO 374

dodatočné opatrenia na ochranu rúk
Podľa možnosti noste rukavice potiahnuté z vnútra bavlnou.

Poznámka
Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Ochrana tela:

Vhodná ochrana tela:
laboratórna zástera

Ochrana dýchania
Pri sparávnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo
kvapalný:
viskózny

Farba
modrý

Zápach
charakteristický

		parameter	Metóda - zdroj - Poznámka
Teplota topenia/tuhnutia			nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu			nie je stanovené
horľavosť			nie je stanovené
Horná hranica výbušnosti			nie je stanovené
dolná hranica výbušnosti			nie je stanovené
Bod vzplanutia (°C)	>63 °C		Bod vzplanutia (°C):
Teplota samovznietenia			nie je stanovené
Teplota rozkladu			nie je stanovené
hodnota pH	ca.7	Koncentrácia 10 g/L	
Kinematická viskozita			nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode			nie je stanovené
Rozpustný (g/L) v			nie je stanovené

		parameter	Metóda - zdroj - Poznámka
Rozpustnosť tukov			nie je stanovené
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			nie je stanovené
Tlak pár			nie je stanovené
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,01 g/cm3	Teplota 20 °C	
Relatívna hustota pár			nie je stanovené
charakteristiky častíc			nie je stanovené
Dynamická viskozita	120 mPa*s		
Doba výtoku			nie je stanovené

9.2 Iné informácie

Obsah rozpúšťadla

Hodnota <1 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita
Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

10.2 Chemická stabilita
Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné poznámky
Výrok je na základe vlastností jednotlivých komponentov.

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita >1000 mg/kg

Účinná dávka
SD50:

Druh:
Potkan.

Expozičná doba: 48 h

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia pokožky

Výsledok / hodnotenie
senzibilizovať.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Akútna toxicita dafnií =0,1 mg/L

Účinná dávka:
EC50:

Expozičná doba: =48 h

druh:
Daphnia magna

Suchozemská toxicita

Pôsobenie na pôdne mikroorganizmy

Poznámka
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Obsahované látky v tejto príprave nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7 Iné nepriaznivé účinky
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Poznámka
Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení.

Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

Pred zamýšľaným použitím

Kód odpadu produkt 070699
nebezpečný odpad Nie

Označenie odpadu
odpady inak nešpecifikované

Po zamýšľanom použití

Kód odpadu obal 150102
nebezpečný odpad Nie

Označenie odpadu
obaly z plastov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	1760	1760	1760
14.2 Oficiálne nenovanie pre dopravu	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Trieda(y)	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno.	Áno.	Áno.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné

Dodatočné údaje - Pozemná doprava (ADR/RID)

Nálepky označujúce nebezpečenstvo 8
Klasifikačný kód C9
Obmedzené množstvo (LQ) 5 L
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) 80
Kód obmedzenia v tuneli E
prepravná kategória 3

Dodatočné údaje - Lodná doprava (IMDG)

Námorný znečisťovateľ Áno.
Deliaca skupina -

Dodatočné údaje - Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Obmedzené množstvo (LQ) 1

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ

Ostatné predpisy EÚ

Smernica 96/82/ES k zvládnutiu nebezpečenstva pri ťažkých nehodách/úrazoch s nebezpečnými látkami:
96/82/EG, dodatok I, časť 2: Dodržujte stanovené množstvá podľa R-vety.

Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisií VOC z farieb a lakov

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti: 0 Hmotn-%

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tomto prípravku.

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu
2022/06: Änderungen 3

Dôležité literárne údaje a zdroje údajov
Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším zmalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Infomácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaním, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, alebo podrobené spracovaniu, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name/designation GREEN&CLEAN H1

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses

Sector of uses [SU]
SU20 Health services.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer
METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistrasse 3
AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck
Telephone: *43-512-205420
Telefax: *43-512-205420-7
E-mail: sebastian.geiger@metasys.com
Department responsible for information: ENT
Information telephone: *43-512-205420
Information telefax: *43-512-205420-7
E-mail (competent person): sebastian.geiger@metasys.com
www.metasys.com

1.4 Emergency telephone number

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

health hazards
Acute Tox. 4

hazard statements for health hazards
H302 Harmful if swallowed.

health hazards
Acute Tox. 4

hazard statements for health hazards
H312 Harmful in contact with skin.

health hazards
Skin Corr. 1B

hazard statements for health hazards
H314 Causes severe skin burns and eye damage.

health hazards
Resp. Sens. 1

hazard statements for health hazards
H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

Environmental hazards
Aquatic Acute 1

hazard statements for environmental hazards
H400 Very toxic to aquatic life.

Classification procedure
Harmonised (legal) classification.

remark
The mixture is classified as hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

2.2 Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signal word
Danger

Hazard statements

hazard statements for health hazards
H302 Harmful if swallowed.
H312 Harmful in contact with skin.
H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

Hazard statements for environmental hazards
H400 Very toxic to aquatic life.

Precautionary statements

General:
P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102 Keep out of reach of children.

Prevention
P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P273 Avoid release to the environment.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response:
P301+ P330 + P331 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/or shower.
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor/.
P304 + P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Collect spillage.

Disposal:
P501 Dispose of contents/container to an appropriate recycling or disposal facility.

Product identifiers
Subtilisin

Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Other hazards
No data available

SECTION 3: Composition / information on ingredients

3.1/3.2 Substances/Mixtures

Hazardous ingredients

subtilisin <=6 %
CAS 9014-01-1
EC 232-752-2
INDEX 647-012-00-8
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334

quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides <=20 %
CAS 63449-41-2
EC 264-151-6
INDEX 612-140-00-5
Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO <=3 %
CAS 69227-22-1
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General information
Take off immediately all contaminated clothing.

Following inhalation
In case of breathing difficulties administer oxygen. In case of irregular breathing or respiratory arrest provide artificial respiration. Provide fresh air. In case of inhaling spray mists, consult a doctor immediately and show him box or label.

Following skin contact
In case of skin irritation, seek medical treatment. After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

After eye contact
In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Subsequently consult an ophthalmologist.

Following ingestion
Do not induce vomiting. If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed
No data available

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes for the doctor
Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

Additional information
Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media
Foam. Extinguishing powder. Atomized water.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products
Can be released in case of fire:
Ammonia. Nitrogen oxides (NOx). Carbon monoxide. Hydrogen chloride (HCl).

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters
In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

SECTION 6: Accidental release measures

Methods for cleaning up
Suitable absorbing material:
Absorbing material, organic.
sand
Universal binding agent. sawdust. diatomaceous earth. Remove mechanically, placing in appropriate containers for disposal. Collect in closed containers for disposal.

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Personal precautions
Wear personal protection equipment. Wear respiratory protection when in the presence of vapour, dust, and aerosols.

For emergency responders

Personal protection equipment
Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dusts/aerosols.

6.2 Environmental precautions

Do not empty into drains or the aquatic environment.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

For containment

Suitable material for taking up:
Universal binder

For cleaning up

Suitable material for diluting or neutralizing:
Water

6.4 Reference to other sections

No data available

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Protective measures

Measures to prevent aerosol and dust generation
During filling, metering, mixing and sampling must be used:
Closed devices.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Hints on joint storage

Materials to avoid
Materials to avoid
Oxidizing agents.
Do not store together with:
Oxidizing agents.

Storage class
Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Further information on storage conditions

storage temperature
Value 5 - 30 °C

7.3 Specific end use(s)

Recommendation
Observe instructions for use.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limit values

CAS No.	Substance name	LTV	STV	remark
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)	0,00004 mg/m³		Great Britain (UK)

LTV = long-term occupational exposure limit value
STV = short-term occupational exposure limit value
source: GESTIS International Limit Values (http://limitvalue.ifa.dguv.de/)
Monitoring and observation processes: GESTIS Analytical Methods (http://amcaw.ifa.dguv.de/)

8.2 Exposure controls

Personal protection equipment

General protection and hygiene measures:
Avoid contact with skin, eye and clothing. Wash contaminated clothing prior to re-use. Take off immediately all contaminated clothing.

Eye/face protection

Suitable eye protection:
goggles

Recommended eye protection articles

DIN-/EN-Norms
DIN EN 165

Skin protection

Hand protection:

Hand protection
Tested protective gloves are to be worn:

Suitable material:
NBR (Nitrile rubber)

Required properties:
liquid-tight.

Thickness of the glove material 0,4 mm

Recommended glove articles

DIN-/EN-Norms
EN ISO 374

additional hand protection measures
Wear cotton undermitten if possible.

remark
Breakthrough times and swelling properties of the material must be taken into consideration.

Body protection:

Suitable protective clothing:
lab coat

Respiratory protection
With correct and proper use, and under normal conditions, breathing protection is not required.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Physical state
liquid:
viscous

Colour
blue

Odour
characteristic

	parameter	Method - source - remark
Melting point/freezing point		not determined
Boiling point or initial boiling point and boiling range		not determined
flammability		not determined
Upper explosion limit		not determined
lower explosion limit		not determined
Flash point (°C)	>63 °C	Flash point (°C):
Auto-ignition temperature		not determined

		parameter	Method - source - remark
Decomposition temperature			not determined
pH	ca.7	Concentration 10 g/L	
Kinematic viscosity			not determined
Water solubility			not determined
Soluble (g/L) in			not determined
Fat solubility			not determined
Partition coefficient: n-octanol/water			not determined
Vapour pressure			not determined
Density and/or relative density	1,01 g/cm³	Temperature 20 °C	
Relative vapour density			not determined
particle characteristics			not determined
Dynamic viscosity	120 mPa*s		
flow time			not determined

9.2 Other information

Solvent content
Value <1 %

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity
This material is considered to be non-reactive under normal use conditions.

10.2 Chemical stability
The product is stable under storage at normal ambient temperatures.

10.3 Possibility of hazardous reactions
No known hazardous reactions.

10.4 Conditions to avoid
No information available.

10.5 Incompatible materials
No information available.

10.6 Hazardous decomposition products
No information available.

SECTION 11: Toxicological information

General remarks
The statement is derived form the properties of the components.

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity

Acute oral toxicity >1000 mg/kg

Effective dose
LD50:

Species:
Rat.

Exposure time: 48 h

Respiratory or skin sensitisation

Skin sensitisation

Result / evaluation
sensitizing.

11.2 Information on other hazards
No information available.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Aquatic toxicity

Acute Daphnia toxicity =0,1 mg/L

Effective dose:
EC50:

Exposure time: =48 h

species:
Daphnia magna

Terrestrial toxicity

Effects on soil microorganisms

remark
No data available

12.2 Persistence and degradability
No information available.

12.3 Bioaccumulative potential
No information available.

12.4 Mobility in soil
No information available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment
The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

12.6 Endocrine disrupting properties
No information available.

12.7 Other adverse effects
No information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

remark
Remove according to the regulations.

Directive 2008/98/EC (Waste Framework Directive)

Before intended use

Waste code product 070699
hazardous waste No

Waste name
wastes not otherwise specified

After intended use

Waste code packaging 150102
hazardous waste No

Waste name
plastic packaging

SECTION 14: Transport information

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN number or ID number	1760	1760	1760
14.2 Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Class(es)	8	8	8
14.4 Packing group	III	III	III
14.5 Environmental hazards	Yes.	Yes.	Yes.
14.6 Special precautions for user	not applicable	not applicable	not applicable
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	not applicable	not applicable	not applicable

Additional information - Land transport (ADR/RID)

Hazard label(s) 8
Classification code C9
Limited quantity (LQ) 5 L
Hazard identification number (Kemler No.) 80
tunnel restriction code E
transport category 3

Additional information - Sea transport (IMDG)

Marine pollutant Yes.
Segregation group -

Additional information - Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Limited quantity (LQ) 1

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU legislation

Other regulations (EU)

Regulation 96/82/EC for danger control following severe accidents with dangerous substances:
96/82/EG, annex I, part 2: Observe quantity limits according to R-phrases.

Directive 2004/42/EC on the limitation of emissions of volatile organic compounds

Volatile organic compounds (VOC) in percentage by weight: 0 weight-%

15.2 Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessments for substances in this preparation were not carried out.

SECTION 16: Other information

Indication of changes
2022/06: Änderungen 3

Key literature references and sources for data
The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.