

GREEN&CLEAN SD

Safety Data Sheet

2021-09

INDEX

AT	Austria (German)	2
BE-FR	Belgium (French)	11
BE-NL	Belgium (Dutch)	20
BG	Bulgaria (Bulgarian)	29
CH-DE	Switzerland (German)	38
CH-FR	Switzerland (French)	47
CH-IT	Switzerland (Italian)	56
CZ	Czech Republic (Czech)	65
DE	Germany (German)	74
DK	Denmark (Danish)	83
EE	Estonia (Estonian)	92
ES	Spain (Spanish)	100
FI	Finland (Finnish)	109
FR	France (French)	117
GR	Greece (Greek)	126
HR	Croatia (Croatian)	135
HU	Hungary (Hungarian)	143
IS	Iceland (Icelandic)	152
IT-IT	Italy (Italian)	161
IT-DE	Italy (German)	170
LT	Lithuania (Lithuanian)	178
LV	Latvia (Latvian)	186
MX	Mexico (Spanish)	194
NL	Netherlands (Dutch)	202
NO	Norway (Norwegian)	210
PL	Poland (Polish)	219
PT	Portugal (Portuguese)	228
RO	Romania (Romanian)	237
RU	Russia (Russian)	245
SE	Sweden (Swedish)	254
SI	Slovenia (Slovenian)	263
SK	Slovakia (Slovakian)	271
UK	United Kingdom (English)	279



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung GREEN&CLEAN SD

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Produktkategorien [PC]

Desinfektionsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

Bezeichnung der Gefahren

Die Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG. Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt wird durch Verspritzen oder Versprühen angewendet.

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

Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Physikalische Gefahren

Flam. Liq. 3

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
2-Propanol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
Glyoxal ...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
Didecyldimethylammoniumchlorid	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Anschließend nachwaschen mit:
Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

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

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO₂). Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Chlorwasserstoff (HCl). Stickoxide (NO_x). Kohlenmonoxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsverfahren

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren:

Wasser.

Zusätzliche Hinweise

Leckagen sofort beseitigen.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.



Dämpfe sind schwerer als Luft, sie breiten sich am Boden aus.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Es sind keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine Daten verfügbar

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Weitere Angaben

Zur Vermeidung eines Feuerrisikos sollten alle verschmutzten Materialien in speziell dafür gebaute Behälter oder in Metallbehältern mit eng anliegenden, selbstschließend Deckeln gelagert werden.

Brandschutzmaßnahmen

Fernhalten von:

Oxidationsmittel.

Das Produkt ist:

Entzündlich. Bei der Arbeit nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Stoffe

Nicht zusammen lagern mit:

Oxidationsmittel.

Lagerklasse

Entzündliche flüssige Stoffe.

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

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	LTV	STV	Bemerkung
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	2000 mg/m ³ 800 ppm	
64-17-5	Ethanol	1900 mg/m ³ 1000 ppm	3800 mg/m ³ 2000 ppm	Österreich Österreich



LTV = Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

STV = Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Quelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Hautschutz

Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:

Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk).

Erforderliche Eigenschaften

flüssigkeitsdicht.

Durchbruchzeit: <8 h

Dicke des Handschuhmaterials 0,1 mm

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): <30 min

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

Farbe

farblos

Geruch

Alkohol

Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit		nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	78 °C	
Entzündbarkeit		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	15 Vol-%	
untere Explosionsgrenze	2 Vol-%	



Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Flammpunkt (°C)	23 °C	Flammpunkt (°C): DIN EN 22719 (10/2003: ersetzt durch DIN EN ISO 2719)
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
pH-Wert		neutral
Löslich (g/L) in		nicht bestimmt
Fettlöslichkeit		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit		vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser		nicht bestimmt
Dampfdruck		nicht bestimmt
Dampfdichte		nicht bestimmt
Relative Dichte	0,89 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Partikeleigenschaften		nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Gefrierpunkt <0 °C

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

Bei Erwärmung:

Entzündungsgefahr.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität >5000 mg/kg



Wirkdosis

ATSmix berechnet:

Spezies:

Ratte.

Expositionsdauer: 48 h

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute Daphnientoxizität >10 mg/L

Wirkdosis:

EC50:

Expositionsdauer: 48 h

Spezies:

Daphnia magna

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 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Produkt 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Verpackung 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

Seeschiffstransport (IMDG)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)



	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	1987	1987	1987
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	ALKOHOLE, N.A.G. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(n)	3	3	3
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	Nein	Nein	Nein
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	3
Klassifizierungscode	F1
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)	30
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Beförderungskategorie	3

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

Begrenzte Menge (LQ)	10
-----------------------------	----

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: 60 Gew-%

Nationale Vorschriften

Deutschland

Störfallverordnung

Bemerkung

Anhang I: Gefährliche Inhaltsstoff(e) nicht namentlich genannt.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil 60 Gew-%

Ziffer

5.2.5.



Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend (WGK 1)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung

Bemerkung:

Nicht im Haushalt verwenden.

Änderungshinweise

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD

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

Utilisations identifiées pertinentes

Catégories de produits [PC]

désinfectant

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

Producteur

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

description des dangers

Désignation des dangers:

La préparation est classée dangereuse dans le sens de la Directive 1999/45/EC. Le mélange est classé dangereux dans le sens de l'ordonnance CE n° 1272/2008 (GHS).

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Indications diverses

Le produit est appliqué au pistolet ou au pulvérisateur.

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

Dangers pour la santé

Eye Irrit. 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Risques physiques

Flam. Liq. 3

consignes en cas de risques physiques

H226 Liquide et vapeurs inflammables.



2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

Consignes en cas de risques physiques

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Consignes en cas de risques pour la santé

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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.

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Composants dangereux

éthanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glyoxal à ...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	



chlorure de didécyldiméthylammonium <=0,2 %
CAS 7173-51-5
EC 230-525-2
INDEX 612-131-00-6
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

après contact avec la peau

Opérer ensuite un nettoyage ultérieur avec :

Eau et savon.

Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

En cas d'ingestion

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Informations complémentaires

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

mousse résistante à l'alcool. Poudre d'extinction. Dioxyde de carbone (CO₂). Eau pulvérisée.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Chlorure d'hydrogène (HCl). Oxydes nitriques (NO_x). Monoxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Procédés de nettoyage

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser :

Eau.

Indications diverses

Éliminer immédiatement les fuites.



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

Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aucune donnée disponible

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

Indications diverses

Pour éviter les risques d'incendie, les matériaux contaminés doivent être stockés dans les récipients spécialement construits pour le stockage ou dans des conteneurs métalliques munis de couvercles étanches à fermeture automatique.

Mesures de lutte contre l'incendie

Tenir à l'écart de:

Agents oxydants.

Le produit:

Inflammable. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Conseils pour le stockage en commun

Matières à éviter

Ne pas stocker ensemble avec :

Agents oxydants.

Classe de stockage

Entzündliche flüssige Stoffe.

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
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	1000 (1) mg/m ³ 400 (1) ppm	(1) 15 minutes average value
64-17-5	Ethanol	1907 mg/m ³ 1000 ppm		Belgium
107-22-2	Ethanedial	0,1 (1) mg/m ³		Belgium (1) Inhalable fraction and vapour
				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. Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser.

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:

Lunettes de protection hermétiques.

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.

Temps de pénétration <8 h

Epaisseur du matériau des gants 0,1 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: <30 min

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

Couleur

incolore

Odeur

Alcool

		paramètre	Méthode - source - remarque
Taux d'évaporation			non déterminé
Point de fusion/point de congélation			non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	78 °C		
inflammabilité			non déterminé
Limite supérieure d'explosivité	15 Vol-%		
limite inférieure d'explosivité	2 Vol-%		
Point éclair (°C)	23 °C		Point éclair (°C): DIN EN 22719 (10/2003: remplacé par DIN EN ISO 2719)
Température d'auto-inflammabilité			non déterminé
Température de décomposition			non déterminé
pH			neutre
Soluble (g/L) dans			non déterminé
Solubilité dans les corps gras			non déterminé
Solubilité dans l'eau			complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau			non déterminé
Pression de vapeur			non déterminé
Densité de la vapeur			non déterminé
Densité relative	0,89 g/cm ³	Temperature 20 °C	
caractéristiques des particules			non déterminé

9.2 Autres informations**Point de congélation** <0 °C**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

En cas d'échauffement:

Risque d'inflammation.

10.5 Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë >5000 mg/kg

Dose efficace

ETAmix calculé:

Espèce:

Rat.

Temps d'exposition: 48 h

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité pour la daphnia >10 mg/L

Dose efficace:

EC50:

Temps d'exposition: 48 h

espèce:

Daphnia magna

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 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.



RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

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 070699

déchets dangereux Non

Désignation des déchets

déchets non spécifiés ailleurs

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N° UN	1987	1987	1987
14.2 Désignation officielle pour le transport	ALCOOLS, N.S.A. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Classe(s)	3	3	3
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III
14.5 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	Non	Non	Non
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 3
Code de classification F1
Quantité limitée (LQ) 5 L
Danger n° (code Kemler) 30
code de restriction en tunnel D/E
catégorie de transport 3

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

Quantité limitée (LQ) 10



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 : 60 Pds %

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Restriction(s) d'utilisation recommandée(s) :

Remarque:

Ne pas utiliser en milieu domestique.

Indications de changement

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Productcategorieën [PC]

ontsmettingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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 (vakkelijk 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

Aanduiding van de gevaren

Gevarenidentificatie:

Het preparaat geldt als gevaarlijk in de zin van richtlijn 1999/45/EG. Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als gevaarlijk geclassificeerd.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Aanvullende informatie

Het product wordt door middel van verspuiten of versproeien gebruikt.

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

Gezondheidsrisico's

Eye Irrit. 2

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Fysische gevaren

Flam. Liq. 3

gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



GHS02

GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1/3.2 Stoffen/Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

ethanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propaan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glyoxal ...-%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
didecyldimethylammoniumchloride	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij een ongeval of onwelheid onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.

na huidcontact

Ansluitend nawassen met:

Water en zeep.

Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Na inslikken

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Aanvullende informatie

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO₂). Sproeiwater.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Chloorwaterstof (HCl). stikstofoxide (NO_x). Koolmonoxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen gegevens beschikbaar

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

Reinigingsmethoden

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren:

Water.

Aanvullende informatie

Lekkages direct verhelpen.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.



6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen gegevens beschikbaar

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

Verdere informatie

Ter voorkoming van alle brandrisico's dienen alle verontreinigde materialen in speciaal hiervoor gebouwde containers of in metalen vaten met nauw- en zelfsluitende deksels te worden opgeslagen.

Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van:

Oxidatiemiddelen.

Het product is:

Ontvlambaar. Niet roken tijdens gebruik.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:

Oxidatiemiddelen.

Opslagklasse

Entzündliche flüssige Stoffe.

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
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	1000 (1) mg/m ³ 400 (1) ppm	(1) 15 minutes average value
64-17-5	Ethanol	1907 mg/m ³ 1000 ppm		Belgium
				Belgium

CAS-nr.	Werkstof	LTV	STV	Opmerking
107-22-2	Ethanedial	0,1 (1) mg/m ³		(1) Inhalable fraction and vapour

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. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

Handbescherming:

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden:

Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilkautschuk).

vereiste eigenschappen:

vloeistofdicht.

Doordringtijd <8 h

dikte van het handschoenenmateriaal 0,1 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): <30 min

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

Kleur

kleurloos

Geur

Alcohol

	parameter	Methode - bron - Opmerking
	Verdampingssnelheid	niet bepaald
	Smelt-/vriespunt	niet bepaald



parameter		Methode - bron - Opmerking
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	78 °C	
ontvlambaarheid		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens	15 Vol-%	
onderste explosiegrens	2 Vol-%	
Vlampunt (°C)	23 °C	Vlampunt (°C): DIN EN 22719 (10/2003: vervangen door DIN EN ISO 2719)
Zelfontbrandingstemperatuur		niet bepaald
Ontledingstemperatuur		niet bepaald
pH		neutraal
Oplosbaar (g/L) in		niet bepaald
Oplosbaarheid in vet		niet bepaald
Oplosbaarheid in water		compleet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water		niet bepaald
Dampspanning		niet bepaald
Dampspanning		niet bepaald
Relatieve dichtheid	0,89 g/cm ³	Temperatuur 20 °C
deeltjeskarakteristieken		niet bepaald

9.2 Overige informatie

Vriespunt <0 °C

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

Bij verhitting:

Ontbrandingsgevaar.

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

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit >5000 mg/kg

werkingsdosis

ATSmix berekend:

Species:

Rat.

Expositietijd: 48 h

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Actue daphnientoxiciteit >10 mg/L

werkingsdosis:

EC50:

Expositietijd: 48 h

species:

Daphnia magna

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 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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 070699

gevaarlijk afval Nee



Afvalaanduiding

niet elders genoemd afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	1987	1987	1987
14.2 officiële benaming voor het transport	ALCOHOLEN, N.E.G. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	Nee	Nee	Nee
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)	3
Classificeringscode	F1
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	30
code tunnelbeperking	D/E
transportcategorie	3

Aanvullende informatie - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Beperkte hoeveelheid (LQ)	10
---------------------------	----

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: 60 Gew-%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar



RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen beperking(en) van het gebruik:

Opmerking:

Niet in het huishouden gebruiken.

Indicatie van wijzigingen

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 veiligheidsblad 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 SD

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

Важни идентифицирани приложения

Категории на продукта [РС]

Дезинфектант

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

Обозначение на опасностите

Това вещество е класифицирано като опасно по смисъла на Директива 1999/45/ЕО. Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Директива (ЕО) N:1272 [GHS].

2.1 Класифициране на веществото или сместа

допълнителна информация

Продуктът се прилага чрез пръскане.

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

Рискове за здравето

Eye Irrit. 2

Указания за опасностите за здравето

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Физични опасности

Flam. Liq. 3

указания за физически опасности

H226 Запалими течност и пари.

2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасности



GHS02



GHS07

Сигнална дума

Внимание

Предупрежденията за опасност**Указания за физически опасности**

H226 Запалими течност и пари.

Указания за опасностите за здравето

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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.

2.3 Други опасности

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките**3.1/3.2 Вещества/Смеси****Опасни съставки**

етанол	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
пропан-2-ол	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
глиоксал...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
дидецилдиметиламониев хлорид	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност).

След вдишване

Да се подсили чист въздух.

След контакт с кожата

След това да се измие с:

Вода и сапун.

След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода.

След поглъщане

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

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Допълнителни данни

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

пяна, устойчива на алкохол. Пожарогасящ прах. Въглероден двуокис (CO₂). Пръскане с вода.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на горене

Хлороводород (HCl). Азотни окиси (NO_x). Въглероден монооксид.

5.3 Съвети за пожарникарите

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Метод на почистване

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

Подходящ материал за разреждане или неутрализиране:

Вода.

допълнителна информация

Течовете да се отстранят веднага.



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 отстранят всички запалими източници. Да се осигури достатъчна вентилация. Изпаренията са по-тежки от въздуха, разпространяват се на нивото на пода.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не са необходими специални мерки за защита на околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Нама налични данни

6.4 Позоваване на други раздели

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки

допълнителна информация

За да се избегне риск от пожар, всички замърсени материали да се сложат в специално изготвени контейнери или метални контейнери, с плътно прилягащ замозатварящ се капак.

Мерки за противопожарна защита

Да се държи далеч от:

Окисляващо вещество.

Продуктът е:

Запалим. Да не се пуши по време на работа.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Материали, които трябва да се избягват

Да не се съхранява заедно с:

Окисляващо вещество.

Клас на съхранение

Entzündliche flüssige Stoffe.

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. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

Защита на очите/лицето

Подходящи защитни средства за очите:

Плътнo прилепнали защитни очила.

Защита на кожата

Предпазване на ръцете:

Защита на ръцете

Да се носят само проверени защитни ръкавици:

Подходящ материал:

NBR (Нитрилов каучук).

Необходими качества:

хидроустойчив.

Време за проникване <8 h

Дебелината на материала за ръкавици 0,1 mm

Продължителност на носене при случаен контакт (пръски): <30 min

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

цвят

безцветен

Миризма

Алкохол

	параметър	Метод - източник - Забележка
Скорост на изпарение		неопределен
Точка на топене/точка на замръзване		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене		
запалимост		неопределен
Горна граница на взривоопасност	15 Об-%	
долна граница на взривоопасност	2 Об-%	

параметър		Метод - източник - Забележка
Точка на възпламеняване (°C)	23 °C	Точка на възпламеняване (°C): DIN EN 22719 (10/2003: заместен от DIN EN ISO 2719)
Температура на самозапалване		неопределен
Температура на разпадане		неопределен
pH		неутрален
Разтворим (g/L) в		неопределен
Разтворимост на мазнини		неопределен
Водоразтворимост		напълно смесим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода		неопределен
Налягане на парите		неопределен
Плътност на парата		неопределен
Относителна плътност	0,89 g/cm ³	Температура 20 °C
характеристики на частиците		неопределен

9.2 Друга информация

Точка на замръзване <0 °C

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

При затопляне:

Опасност от пожар.

10.5 Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6 Опасни продукти на разлагане

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Остра орална токсикоза >5000 mg/kg

ефективна доза

Изчисление на оценката на остра токсичност на смесите:

Видове:

Плъх.

Продължителност на излагане: 48 h

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност****токсичност на водите****Остра токсикоза на Дафне** >10 mg/L**ефективна доза:**

EC50:

Продължителност на излагане: 48 h**видове:**

Daphnia magna

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоаккумулираща 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 Други неблагоприятни въздействияНяма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци****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** 070699**опасни отпадъци** Не**Обозначение на отпадъците**отпадъци, неупоменати другаде



РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 ООН N	1987	1987	1987
14.2 Официално наименование при транспорт	АЛКОХОЛИ, Н.У.К. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Клас(ове)	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	Не	Не	Не
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	3
Класификационен код	F1
Ограничено количество (LQ)	5 L
Опасност номер (според класификацията на Кемлер)	30
код за ограничения за преминаване през тунел	D/E
категория транспорт	3

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

Ограничено количество (LQ)	10
----------------------------	----

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: 60 Тегл. %

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Нама налични данни



РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Препоръчителни ограничения в употребата:

Забележка:

Да не се използва в домакинството.

Указания за промяна

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Produktkategorien [PC]

Desinfektionsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

Bezeichnung der Gefahren

Die Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG. Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt wird durch Verspritzen oder Versprühen angewendet.

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

Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Physikalische Gefahren

Flam. Liq. 3

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
2-Propanol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
Glyoxal ...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
Didecyldimethylammoniumchlorid	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Anschließend nachwaschen mit:
Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

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

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO₂). Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Chlorwasserstoff (HCl). Stickoxide (NO_x). Kohlenmonoxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsverfahren

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren:

Wasser.

Zusätzliche Hinweise

Leckagen sofort beseitigen.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Dämpfe sind schwerer als Luft, sie breiten sich am Boden aus.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Es sind keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine Daten verfügbar

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Weitere Angaben

Zur Vermeidung eines Feuerrisikos sollten alle verschmutzten Materialien in speziell dafür gebaute Behälter oder in Metallbehältern mit eng anliegenden, selbstschließend Deckeln gelagert werden.

Brandschutzmaßnahmen

Fernhalten von:

Oxidationsmittel.

Das Produkt ist:

Entzündlich. Bei der Arbeit nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Stoffe

Nicht zusammen lagern mit:

Oxidationsmittel.

Lagerklasse

Entzündliche flüssige Stoffe.

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

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	LTV	STV	Bemerkung
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	1000 mg/m ³ 400 ppm	
64-17-5	Ethanol	960 mg/m ³ 500 ppm	1920 mg/m ³ 1000 ppm	Schweiz
				Schweiz



LTV = Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

STV = Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Quelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Hautschutz

Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:

Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk).

Erforderliche Eigenschaften

flüssigkeitsdicht.

Durchbruchzeit: <8 h

Dicke des Handschuhmaterials 0,1 mm

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): <30 min

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

Farbe

farblos

Geruch

Alkohol

Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit		nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	78 °C	
Entzündbarkeit		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	15 Vol-%	
untere Explosionsgrenze	2 Vol-%	



Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Flammpunkt (°C)	23 °C	Flammpunkt (°C): DIN EN 22719 (10/2003: ersetzt durch DIN EN ISO 2719)
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
pH-Wert		neutral
Löslich (g/L) in		nicht bestimmt
Fettlöslichkeit		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit		vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser		nicht bestimmt
Dampfdruck		nicht bestimmt
Dampfdichte		nicht bestimmt
Relative Dichte	0,89 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Partikeleigenschaften		nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Gefrierpunkt <0 °C

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

Bei Erwärmung:

Entzündungsgefahr.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität >5000 mg/kg



Wirkdosis

ATSmix berechnet:

Spezies:

Ratte.

Expositionsdauer: 48 h

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute Daphnientoxizität >10 mg/L

Wirkdosis:

EC50:

Expositionsdauer: 48 h

Spezies:

Daphnia magna

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 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Produkt 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Verpackung 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

Seeschiffstransport (IMDG)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)



	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	1987	1987	1987
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	ALKOHOLE, N.A.G. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(n)	3	3	3
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	Nein	Nein	Nein
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	3
Klassifizierungscode	F1
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)	30
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Beförderungskategorie	3

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

Begrenzte Menge (LQ)	10
----------------------	----

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: 60 Gew-%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung

Bemerkung:

Nicht im Haushalt verwenden.

Änderungshinweise

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13



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 SD

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

Utilisations identifiées pertinentes

Catégories de produits [PC]

désinfectant

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

Producteur

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

description des dangers

Désignation des dangers:

La préparation est classée dangereuse dans le sens de la Directive 1999/45/EC. Le mélange est classé dangereux dans le sens de l'ordonnance CE n° 1272/2008 (GHS).

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Indications diverses

Le produit est appliqué au pistolet ou au pulvérisateur.

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

Dangers pour la santé

Eye Irrit. 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Risques physiques

Flam. Liq. 3

consignes en cas de risques physiques

H226 Liquide et vapeurs inflammables.



2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

Consignes en cas de risques physiques

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Consignes en cas de risques pour la santé

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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.

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Composants dangereux

éthanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glyoxal à ...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	

chlorure de didécyldiméthylammonium <=0,2 %
CAS 7173-51-5
EC 230-525-2
INDEX 612-131-00-6
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

après contact avec la peau

Opérer ensuite un nettoyage ultérieur avec :
Eau et savon.

Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

En cas d'ingestion

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Informations complémentaires

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

mousse résistante à l'alcool. Poudre d'extinction. Dioxyde de carbone (CO₂). Eau pulvérisée.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Chlorure d'hydrogène (HCl). Oxydes nitriques (NO_x). Monoxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Procédés de nettoyage

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser :
Eau.

Indications diverses

Éliminer immédiatement les fuites.



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

Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aucune donnée disponible

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

Indications diverses

Pour éviter les risques d'incendie, les matériaux contaminés doivent être stockés dans les récipients spécialement construits pour le stockage ou dans des conteneurs métalliques munis de couvercles étanches à fermeture automatique.

Mesures de lutte contre l'incendie

Tenir à l'écart de:

Agents oxydants.

Le produit:

Inflammable. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Conseils pour le stockage en commun

Matières à éviter

Ne pas stocker ensemble avec :

Agents oxydants.

Classe de stockage

Entzündliche flüssige Stoffe.

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
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	1000 mg/m ³ 400 ppm	
64-17-5	Ethanol	960 mg/m ³ 500 ppm	1920 mg/m ³ 1000 ppm	Switzerland 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. Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser.

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:

Lunettes de protection hermétiques.

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.

Temps de pénétration <8 h

Epaisseur du matériau des gants 0,1 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: <30 min

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

Couleur

incolore

Odeur

Alcool

		paramètre	Méthode - source - remarque
Taux d'évaporation			non déterminé
Point de fusion/point de congélation			non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	78 °C		
inflammabilité			non déterminé
Limite supérieure d'explosivité	15 Vol-%		
limite inférieure d'explosivité	2 Vol-%		
Point éclair (°C)	23 °C		Point éclair (°C): DIN EN 22719 (10/2003: remplacé par DIN EN ISO 2719)
Température d'auto-inflammabilité			non déterminé
Température de décomposition			non déterminé
pH			neutre
Soluble (g/L) dans			non déterminé
Solubilité dans les corps gras			non déterminé
Solubilité dans l'eau			complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau			non déterminé
Pression de vapeur			non déterminé
Densité de la vapeur			non déterminé
Densité relative	0,89 g/cm ³	Temperature 20 °C	
caractéristiques des particules			non déterminé

9.2 Autres informations**Point de congélation** <0 °C**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

En cas d'échauffement:

Risque d'inflammation.



10.5 Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë >5000 mg/kg

Dose efficace

ETAmix calculé:

Espèce:

Rat.

Temps d'exposition: 48 h

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité pour la daphnia >10 mg/L

Dose efficace:

EC50:

Temps d'exposition: 48 h

espèce:

Daphnia magna

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 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

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 070699

déchets dangereux Non

Désignation des déchets

déchets non spécifiés ailleurs

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N° UN	1987	1987	1987
14.2 Désignation officielle pour le transport	ALCOOLS, N.S.A. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Classe(s)	3	3	3
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III
14.5 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	Non	Non	Non
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	3
Code de classification	F1
Quantité limitée (LQ)	5 L
Danger n° (code Kemler)	30
code de restriction en tunnel	D/E
catégorie de transport	3

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

Quantité limitée (LQ)	10
------------------------------	----

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 : 60 Pds %

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible



RUBRIQUE 16: Autres informations

Restriction(s) d'utilisation recommandée(s) :

Remarque:

Ne pas utiliser en milieu domestique.

Indications de changement

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Usi rilevanti individuati****Categorie di prodotti [PC]**

disinfettanti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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 emergenzaGiftnotruf München *49-(0)89-19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**identificazione dei pericoli****Indicazioni di pericolo:**

La preparazione è pericolosa ai sensi della direttiva 1999/45/CE. Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi della direttiva (EC) No 1272/2008 [GHS].

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**Altre informazioni**

Il prodotto si applica tramite spray.

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**Pericoli per la salute**

Eye Irrit. 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Pericoli fisici

Flam. Liq. 3

Avvertenze relative ai pericoli fisiciH226 Liquido e vapori infiammabili.



2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS02

GHS07

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Ingredienti pericolosi

etanolo	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-olo	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
gliosale...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	



cloruro di didecildimetilammonio	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

in seguito a un contatto cutaneo

Dopodiché sciacquare con:

Acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

In caso di ingestione

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

Indicazioni aggiuntive

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all' alcool. Estintore a polvere. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Acqua schizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Chloroidrogeno (HCl). Ossidi di azoto (NO_x). Monossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Metodi di pulizia

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Materiale adatto per diluire e neutralizzare:

Acqua.



Altre informazioni

Rimuovere subito le perdite.

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

Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona

Allontanare le sorgenti d'ignizione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra.

6.2 Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure speciali.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Nessun dato disponibile

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Ulteriori indicazioni

Per evitare il rischio di incendi, tutti i materiali contaminati devono essere stoccati in appositi contenitori o contenitori di metallo con coperchio aderente e autosigillante.

Misure antincendio

Tenere lontana/e/o/i da:

Agenti ossidanti.

Il prodotto è:

Inflammabile. Non fumare durante l'impiego.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Materie da evitare

Non conservare insieme a:

Agenti ossidanti.

Classe di deposito

Entzündliche flüssige Stoffe.

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
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	1000 mg/m ³ 400 ppm	
64-17-5	Ethanol	960 mg/m ³ 500 ppm	1920 mg/m ³ 1000 ppm	Switzerland 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. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali di protezione ermetici.

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.

Tempo di penetrazione <8 h

Spessore del materiale del guanto 0,1 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): <30 min

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

Colore

incolore

Odore

Alcool

parametro		Metodo - fonte - annotazione
Velocità di evaporazione		non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di 78 °C ebollizione e intervallo di ebollizione		
infiammabilità		non determinato
Limite superiore di esplosività	15 Vol-%	
limite inferiore di esplosività	2 Vol-%	
Punto d'infiammabilità (°C)	23 °C	Punto d'infiammabilità (°C): DIN EN 22719 (10/2003: sostituito/a/e/i da DIN EN ISO 2719)
Temperatura di autoaccensione		non determinato
Temperatura di decomposizione		non determinato
pH		neutrale
Solubile (g/L) in		non determinato
Liposolubilità		non determinato
Solubilità in acqua		completo/a mescolabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		non determinato
Tensione di vapore		non determinato
Densità di vapore		non determinato
Densità relativa	0,89 g/cm ³	Temperatura 20 °C
caratteristiche delle particelle		non determinato

9.2 Altre informazioni

Temperatura di congelamento <0 °C

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

In caso di riscaldamento:
Pericolo di infiammazione.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta****Tossicità orale acuta** >5000 mg/kg**dosi efficace**

ATEmix calcolato:

Specie:

Ratto.

Tempo di esposizione: 48 h

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità per le acque****Tossicità per le dafnie** >10 mg/L**dosi efficace:**

EC50:

Tempo di esposizione: 48 h**specie:**

Daphnia magna

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 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****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** 070699**rifiuti pericolosi** No**Denominazione dei rifiuti**

rifiuti non specificati altrimenti

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero UN	1987	1987	1987
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	ALCOLI, N.A.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Classe(i)	3	3	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	No	No	No
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 3
Codice di classificazione F1
Quantità limitata (LQ) 5 L
No. pericolo (no. Kemler) 30
codice di restrizione in galleria D/E
categoria di trasporto 3

Indicazioni aggiuntive - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantità limitata (LQ) 10

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): 60 Peso %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile



SEZIONE 16: Altre informazioni

Limitazione/i raccomandata/e per l'uso:

Commento:

Non per uso domestico.

Indicazioni di modifiche

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della 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 SD

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Kategorie produktů [PC]

dezinfekční prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

označení nebezpečí

Označení nebezpečí:

Příprava je zařazena jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES. Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu ustanovení (EG) č.1272/2008 (GHS).

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Doplňující informace

Produkt se používá formou postřiku nebo rozprašování.

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

Zdravotní rizika

Eye Irrit. 2

upozornění na ohrožení zdraví

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Fyzická nebezpečí

Flam. Liq. 3

upozornění na fyzické nebezpečí

H226 Hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy



GHS02

GHS07

Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

Upozornění na fyzické nebezpečí

H226 Hořlavá kapalina a páry.

upozornění na ohrožení zdraví

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1/3.2 Látky/Směsi

Nebezpečné složky

ethanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glyoxal...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

po styku s pokožkou

Poté znovu přeprat pomocí:

Voda a mýdlo.

Po kontaktu s očima

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Po požití

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

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Dodatečné údaje

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Stříkací voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Chlorovodík (HCl). Oxidy dusíku (NO_x). Oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Metody čištění

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Vhodný materiál k zředění nebo neutralizaci:

Voda.

Doplňující informace

Prosak okamžitě odstranit.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi.



6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Žádné údaje k dispozici

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

další údaje

K zabránění vzniku ohně se mají všechny znečištěné látky ukládat ve speciálně vystavených jímkách nebo kovových nádobách s těsně přiléhajícím poklopem.

Protipožární opatření

Zdržujte se od:

Oxidační činidla.

Produkt je:

Hořlavý. Nekuřte při používání.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Neskladujte spolu se:

Oxidační činidla.

Třída skladování

Entzündliche flüssige Stoffe.

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

Toleranční meze na pracovišti

Č. CAS	Pracovní materiál	LTV	STV	poznámka
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³	2000 mg/m ³	
64-17-5	Ethanol	1900 mg/m ³	7600 mg/m ³	Hungary
				Hungary



LTV = limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

STV = limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Zdroj: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Monitorovací popř. sledovací metoda: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochranná a hygienická opatření:

Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Ochrana očí/obličeje

Vhodná ochrana očí:

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou:

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení:

Vhodný materiál:

NBR (Nitrilkaučuku).

Potřebné vlastnosti:

vodotěsný.

Doba průniku <8 h

Tloušťka materiálu rukavic 0,1 mm

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: <30 min

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

Barva

bezbarvý

Zápach

Alkohol

		parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
Rychlost odpařování			nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí			nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a 78 °C rozmezí bodu varu			
hořlavost			nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti	15 Obj. %		
dolní mez výbušnosti	2 Obj. %		



parametr		Metoda - Zdroj - poznámka
Bod vzplanutí (°C)	23 °C	Bod vzplanutí (°C): DIN EN 22719 (10/2003: nahrazen pomocí DIN EN ISO 2719)
Teplota samovznícení		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu		nejsou stanoveny
hodnota pH		neutrální
Rozpustný (g/L) v		nejsou stanoveny
Rozpustnost v tucích		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě		zcela mísitelný
Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda		nejsou stanoveny
Tlak páry		nejsou stanoveny
Hustota par		nejsou stanoveny
Relativní hustota	0,89 g/cm ³	Teplota 20 °C
vlastnosti částic		nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Bod mrazu <0 °C

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

Při ohřátí:

Nebezpečí požáru.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita >5000 mg/kg

Účinná dávka

Výpočet odhadu akutní toxicity směsi:

Druh:

Krysa.

Doba expozice: 48 h**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Toxicita pro vodní organismy****Akutní toxicita pro dafnie** >10 mg/L**Účinná dávka:**

EC50:

Doba expozice: 48 h**druh:**

Daphnia magna

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 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****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** 070699**nebezpečný odpad** Ne**Označení odpadu**

Odpady jinak blíže neurčené

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID) Přeprava po moři (IMDG)

Letecká přeprava (ICAO-TI /
IATA-DGR)

14.1 UN-číslo

1987

1987

1987

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	ALKOHOLY, J.N. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Třída(y)	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	Ne	Ne	Ne
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	3
Klasifikační kód	F1
Omezené množství (LQ)	5 L
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód).	30
kód omezení pro tunely	D/E
přepravní kategorie	3

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

Omezené množství (LQ)	10
------------------------------	----

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 podle R-vět.

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

Obsahuje prchavé organické svazky (VOC) v hmotnostním procentu: 60 Hm. %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Doporučené omezené použití:

Poznámka:

Nepoužívejte v domácnosti.

Upozornění na změny

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13



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 SD

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Produktkategorien [PC]

Desinfektionsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

Bezeichnung der Gefahren

Die Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG. Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt wird durch Verspritzen oder Versprühen angewendet.

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

Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Physikalische Gefahren

Flam. Liq. 3

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
2-Propanol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
Glyoxal ...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
Didecyldimethylammoniumchlorid	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Anschließend nachwaschen mit:
Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

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

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO₂). Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Chlorwasserstoff (HCl). Stickoxide (NO_x). Kohlenmonoxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsverfahren

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren:

Wasser.

Zusätzliche Hinweise

Leckagen sofort beseitigen.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.



Dämpfe sind schwerer als Luft, sie breiten sich am Boden aus.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Es sind keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine Daten verfügbar

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Weitere Angaben

Zur Vermeidung eines Feuerrisikos sollten alle verschmutzten Materialien in speziell dafür gebaute Behälter oder in Metallbehältern mit eng anliegenden, selbstschließend Deckeln gelagert werden.

Brandschutzmaßnahmen

Fernhalten von:

Oxidationsmittel.

Das Produkt ist:

Entzündlich. Bei der Arbeit nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Stoffe

Nicht zusammen lagern mit:

Oxidationsmittel.

Lagerklasse

Entzündliche flüssige Stoffe.

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

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	LTV	STV	Bemerkung
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	1000 (1) mg/m ³ 400 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Deutschland



CAS-Nr.	Arbeitsstoff	LTV	STV	Bemerkung
64-17-5	Ethanol	380 mg/m ³ 200 ppm	1520 (1) mg/m ³ 800 (1) ppm	(1) 15 minutes average value

Deutschland

LTV = Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

STV = Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Quelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Hautschutz

Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:

Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk).

Erforderliche Eigenschaften

flüssigkeitsdicht.

Durchbruchzeit: <8 h

Dicke des Handschuhmaterials 0,1 mm

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): <30 min

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

Farbe

farblos

Geruch

Alkohol

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	78 °C



Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Entzündbarkeit		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	15 Vol-%	
untere Explosionsgrenze	2 Vol-%	
Flammpunkt (°C)	23 °C	Flammpunkt (°C): DIN EN 22719 (10/2003: ersetzt durch DIN EN ISO 2719)
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
pH-Wert		neutral
Löslich (g/L) in		nicht bestimmt
Fettlöslichkeit		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit		vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser		nicht bestimmt
Dampfdruck		nicht bestimmt
Dampfdichte		nicht bestimmt
Relative Dichte	0,89 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Partikeleigenschaften		nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Gefrierpunkt <0 °C

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

Bei Erwärmung:

Entzündungsgefahr.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.



ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität >5000 mg/kg

Wirkdosis

ATSmix berechnet:

Spezies:

Ratte.

Expositionsdauer: 48 h

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute Daphnientoxizität >10 mg/L

Wirkdosis:

EC50:

Expositionsdauer: 48 h

Spezies:

Daphnia magna

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 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Produkt 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Verpackung 070699

gefährlicher Abfall Nein



Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	1987	1987	1987
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	ALKOHOLE, N.A.G. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(n)	3	3	3
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	Nein	Nein	Nein
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	3
Klassifizierungscode	F1
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)	30
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Beförderungskategorie	3

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

Begrenzte Menge (LQ)	10
----------------------	----

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: 60 Gew-%

Nationale Vorschriften

Deutschland

Störfallverordnung

Bemerkung

Anhang I: Gefährliche Inhaltsstoff(e) nicht namentlich genannt.



Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil 60 Gew-%

Ziffer

5.2.5.

Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend (WGK 1)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung

Bemerkung:

Nicht im Haushalt verwenden.

Änderungshinweise

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD

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

Relevant identificeret brug

Produktkategorier [PC]

desinfektionsmidler

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

farebeskrivelse

Farebetegnelse:

Forbindelsen er klassificeret som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF. Blandingen er klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [GHS].

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Yderligere oplysninger

Produktet påføres ved sprøjtning eller forstøvning.

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

Sundhedsfarer

Eye Irrit. 2

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fysiske farer

Flam. Liq. 3

farehenvisninger om fysiske farer

H226 Brandfarlig væske og damp.



2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



GHS02

GHS07

Signalord

Advarsel

Faresætninger

Farehenvisninger om fysiske farer

H226 Brandfarlig væske og damp.

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3 Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2 Stoffer/Blandinger

Farlige indholdsstoffer

ethanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glyoxal ... %	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	

didecyldimethylammoniumchlorid	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Ved indånding

Sorg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Vask efterfølgende med:

Vand og sæbe.

Efter øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

Ved indtagelse

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

Ingen data disponible

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Yderligere oplysninger

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

alkoholbestandigt skum. Slukningspulver. Kuldioxid (CO₂). Forstøvet vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Klorbrent (HCl). Kvælstofoxid (NO_x). Kulmonoxid.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ingen data disponible

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Rengøringsprocedurer

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

egnet materiale til fortynding og neutralisering:

Vand.



Yderligere oplysninger

Fjern omgående lækager.

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Dampe er tungere end luft og breder sig langs gulvet.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ingen data disponible

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen data disponible

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Yderligere oplysninger

For at undgå risiko for brand bør alle forurenede materialer lagres i en specielt hertil indrettet beholder eller i metalbeholdere med tætsiddende og selvlukkende låg.

Brændbeskyttelsesforholdsregler

Skal holdes fjernt fra:

Oxidationsmidler.

Produktet er:

Brandfarlig. Der må ikke ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Opbevares kun i den originale beholder.

Information om fælleslagring

Materialer, der skal undgås

Må ikke lagres sammen med:

Oxidationsmidler.

Lagerklasse

Entzündliche flüssige Stoffe.

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
67-63-0	Propan-2-ol	490 mg/m ³ 200 ppm	980 mg/m ³ 400 ppm	
64-17-5	Ethanol	1900 mg/m ³ 1000 ppm	3800 mg/m ³ 2000 ppm	Denmark
107-22-2	Ethanedial	0,5 mg/m ³ 0,2 ppm	0,5 mg/m ³ 0,2 ppm	Denmark
				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. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Egnet øjenværn:

Tætsluttende beskyttelsesbrille.

Hudbeskyttelse

Beskyttelse af hænder:

Håndbeskyttelse

Der skal bære godkendte handsker:

Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk).

Nødvendige egenskaber:

væsketæt.

Gennemtrængningstid <8 h

Handskematerialets tykkelse 0,1 mm

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stærk): <30 min

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

Farve

farveløs

Lugt

Alkohol

		parameter	Metode - kilde - bemærkning
Fordampningshastighed			ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt			ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	78 °C		
antændelighed			ikke bestemt
Øverste eksplosionsgrænse	15 Vol-%		
nedre eksplosionsgrænse	2 Vol-%		
Brændepunkt (°C)	23 °C		Brændepunkt (°C): DIN EN 22719 (10/2003: erstattet af DIN EN ISO 2719)
Selvantændelsestemperatur			ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur			ikke bestemt
pH-værdi			neutral
Opløselig (g/L) i			ikke bestemt
Opløselighed i fedt			ikke bestemt
Opløselighed i vand			fuldstændig blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand			ikke bestemt
Damptryk			ikke bestemt
Damptæthed			ikke bestemt
Relativ æthed	0,89 g/cm ³	Temperatur 20 °C	
partikelegenskaber			ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger**Frysepunkt** <0 °C**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

Ved opvarmning:



Antændelsesfare.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Akut oral toksicitet >5000 mg/kg

effektdosis

ATVmix beregnet:

Art:

Rotte.

Eksponeringstid: 48 h

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatotoxicitet

Daphnientoxicitet >10 mg/L

effektdosis:

EC50:

Eksponeringstid: 48 h

art:

Daphnia magna

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 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

Før hensigtsmæssig brug

Affaldskode produkt 070699

farligt affald Nej



Affaldsbetegnelse

Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Efter hensigtsmæssig brug

Affaldskode emballering 070699

farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse

Andet affald, ikke andetsteds specificeret

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	1987	1987	1987
14.2 Officiel betegnelse til transport	ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(r)	3	3	3
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 MILJØFARLIGT	Nej	Nej	Nej
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)	3
Klassificeringskode	F1
Begrænset mængde (LQ)	5 L
Fareklasse (Kemler nr.)	30
tunnelrestriktionskode	D/E
befordringskategori	3

Yderligere oplysninger - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrænset mængde (LQ)	10
-----------------------	----

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: 60 Vægt-%

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data disponible



PUNKT 16: Andre oplysninger

Anbefalede begrænsning(er) for anvendelsen:

Bemærkning:

Må ikke anvendes i hjemmet.

Oplysninger om ændringer

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus GREEN&CLEAN SD

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

Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

Tootekategooriad [PC]

desinfektsioonivahend

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Valmistaja

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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 Hädaabitelefoninumber

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

ohtude kirjeldus

Ohusümbol(id):

Valmistis on klassifitseeritud ohtlikuks direktiivi 1999/45/EÜ tähenduses. Segu on klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [GHS].

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Lisateave

Toodet kasutatakse pritsimise või pihustamise teel.

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

Terviseohud

Eye Irrit. 2

Ohutusalane teave terviseohtude kohta

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Füüsikalised ohud

Flam. Liq. 3

Ohutusalane teave füüsikaliste ohtude kohta

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohusümbolid



GHS02



GHS07

Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

Ohutusalane teave füüsikaliste ohtude kohta

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Ohutusalane teave terviseohtude kohta

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

Üldteave:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

2.3 Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1/3.2 Ained/Segud

Ohtlikud koostisained

etanool	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propaan-2-ool	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glüoksaal ... %	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
didetsüüldimetüülammooniumkloriid	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised märkused

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti)

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

Pärast nahaga kokkupuutumist

Pesta üle:

Vesi ja seep.

Silmadega kokkupuute järel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega.

Allaneelamisel

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

Andmed pole kättesaadavad

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Lisainformatsioon

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

alkoholikindel vaht. Kustutuspulber. Süsinikdioksiid (CO₂). Pihustatav vesi.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused

Kloorvesinik (HCl). Lämmastikoksiidid (NO_x). süsinikmonooksiid.

5.3 Nõuanded tuletõrjutele

Andmed pole kättesaadavad

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Puhastusmeetod

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

Lahjendamiseks või neutraliseerimiseks sobiv materjal:

Vesi.

Lisateave

Lekked kohe kõrvaldada.

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Isikukaitsemeetmed

Eemaldada kõik süttimisallikad. Tagada piisav ventilatsioon. Aurud on õhust raskemad, nad levivad mööda maapinda.



6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud.

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Andmed pole kättesaadavad

6.4 Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

lisateave

Tuleohu vältimiseks tuleb kõik reostunud materjalid paigutada spetsiaalselt selleks otstarbeks valmistatud mahutitesse või metallmahutitesse, mis on varustatud tihedalt katvate isesulguvate kaantega.

Meetmed tulekahju vältimiseks

Hoida eemal:

Oksüdeerivad ained.

Toode on:

Tuleohtlik. Käitlemisel suitsetamine keelatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida üksnes originaalpakendis.

Koosladustamise juhised

Välditavad materjalid

Mitte hoida koos:

Oksüdeerivad ained.

Ladustamise klass

Entzündliche flüssige Stoffe.

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 riieale sattumist. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

Silmade-/näokaitse

Sobiv silmakaitsevahend:

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.



Nahakaitse

Käte kaitsmine:

Käte kaitsmine

Kanda testitud kaitsekindaid:

Sobiv materjal:

NBR (nitrilikummi).

Nõutavad omadused:

vedelikukindel.

Läbimisaeg <8 h

Kindamaterjali paksus 0,1 mm

Kandmise kestus juhusliku kokkupuute korral (pritsmed): <30 min

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

Värv

värvitu

Lõhn

Alkohol

parameeter		Meetod - allikas - Märkus
Aurustumiskiirus		määramata
Sulamis-/külmumispunkt		määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	78 °C	
süttivus		määramata
Ülemine plahvatuspiir	15 Vol%	
alumine plahvatuspiir	2 Vol%	
Leekpunkt (°C)	23 °C	Leekpunkt (°C): DIN EN 22719 (10/2003: asendatud DIN EN ISO 2719)
Isesüttimistemperatuur		määramata
Lagunemistemperatuur		määramata
pH		neutraalne
Lahustuv (g/L) sees		määramata
Lahustuvus rasvas		määramata
Lahustuvus vees		täielik segunev



parameeter			Meetod - allikas - Märkus
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)			määramata
Aururõhk			määramata
Aurutihedus			määramata
Suhteline tihedus	0,89 g/cm ³	Temperatuur 20 °C	
osakese omadused			määramata

9.2 Muu teave

Külmumispunkt <0 °C

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

Soojendamisel:

Tuleoht.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Teave puudub.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Akuutne oraalne toksilisus >5000 mg/kg

toimiv annus

Segu hinnanguline akuutne toksilisus:

Liik:

Rott.

kokkupuute kestus: 48 h

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Akuutne mürgisus kiivrikutele >10 mg/L

toimiv annus:

EC50:

kokkupuute kestus: 48 h



liik:

Daphnia magna

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 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

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 070699

ohtlikud jäätmed Ei

Jäätmete nimetus

wastes not otherwise specified

14. JAGU: Veonõuded

	Maismaavedu (ADR/RID)	merevedu (IMDG)	Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 ÜRO nr.	1987	1987	1987
14.2 Transportimisel kasutatav ametlik nimetus	ALKOHOLE, N.A.G. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klass(id)	3	3	3
14.4 Pakendirühm	III	III	III
14.5 KESKKONNAOHTLIK	Ei	Ei	Ei
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	3
Klassifikatsioonikood	F1
Piiratud kogus (LQ)	5 L
Ohu nr (Kemleri arv)	30
tunneli piirangu kood	D/E
veokategooria	3

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

Piiratud kogus (LQ)	10
---------------------	----

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased 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: 60 Kaalu-%

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad

16. JAGU: Muu teave

Soovitav(ad) kasutuspiiran(gud):

Märkus:

Mitte kasutada majapidamises.

Muutmisjuhised

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos relevantes identificados****Categoría del producto [PC]**

desinfectante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Productor**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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**descripción de peligros****Denominación de los peligros:**

La preparación esta clasificada como peligrosa según las líneas directrices 1999/45/EG. La mezcla esta clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [GHS].

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**Advertencias complementarias**

El producto se aplica mediante salpicatura o pulverizado.

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**Peligros de salud**

Eye Irrit. 2

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319 Provoca irritación ocular grave.

Peligros físicos

Flam. Liq. 3

indicaciones de peligro para peligros físicos

H226 Líquidos y vapores inflamables.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]****Pictograma de peligro**



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro**Indicaciones de peligro para peligros físicos**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**3.1/3.2 Sustancias/Mezclas****Componentes peligrosos**

etanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
Propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
Glioxal al ... %	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
cloruro de didecildimetilamonio	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

Abastecer de aire fresco.

después de contacto con la piel

A continuación volver a lavarse con:

Agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducho para los ojos o con agua.

En caso de ingestión

Después de tragar aclarar la boca con suficiente agua (solo si la persona está 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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Informaciones adicionales

Coordinar las medidas de extinción a los alrededores.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

espuma resistente al alcohol. Polvo extintor. Dióxido de carbono (CO₂). Agua de rociar.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Hydrogen chloride (HCl). Óxidos nítricos (NO_x). Monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No hay datos disponibles

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Procesos de limpieza

El material recogido tratar según el párrafo evacuación.

Material adecuado para diluir o neutralizar:

Agua.

Advertencias complementarias

Limpiar derrames inmediatamente.

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

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden al nivel del suelo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

No hay datos disponibles

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****Informaciones adicionales**

Para evitar el riesgo de fuego deben almacenarse todos los materiales sucios en un recipiente especialmente fabricado o en un recipiente de metal con una tapadera justa y cierre automático.

Medidas de protección contra incendios

Mantenerse alejado de:

Agentes oxidantes.

El producto es:

Inflamable. No fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes**

Conservar únicamente en el recipiente original.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**Materias que deben evitarse**

No almacenar junto con:

Agentes oxidantes.

Clase de almacenamiento

Entzündliche flüssige Stoffe.

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 sustancia	LTV	STV	observación
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	1000 mg/m ³ 400 ppm	
64-17-5	Ethanol		1910 mg/m ³ 1000 ppm	Spain
				Spain



LTV = valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

STV = Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

fuelle: 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. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados:

Gafas de protección herméticas.

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.

Tiempo de penetración <8 h

Espesor del material del aguante 0,1 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): <30 min

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

Color

incoloro

Olor

Alcohol

	parámetro	Método - fuente - observación
Tasa de evaporación		no determinado
Punto de fusión/punto de congelación		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		
inflamabilidad		no determinado
Límite superior de explosividad	15 Vol-%	

parámetro		Método - fuente - observación
límite inferior de explosividad	2 Vol-%	
Punto de inflamabilidad (°C)	23 °C	Punto de inflamabilidad (°C): DIN EN 22719 (10/2003: sustituido por DIN EN ISO 2719)
Temperatura de auto-inflamación		no determinado
Temperatura de descomposición		no determinado
pH		neutral
Soluble (g/L) en		no determinado
Solubilidad en medios grasos		no determinado
Solubilidad en agua		completo mezclable
Coeficiente de reparto n- octanol/agua		no determinado
Presión de vapor		no determinado
Densidad de vapor		no determinado
Densidad relativa	0,89 g/cm³	Temperatura 20 °C
características de partículas		no determinado

9.2 Información adicional

Punto de congelación <0 °C

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

Calentando:

Peligro de inflamación.

10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Toxicidad oral aguda** >5000 mg/kg**Dosis efectiva**

ATEmix calculado:

Especie:

Rata.

Tiempo de exposición: 48 h

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad****Toxicidad acuática****Toxicidad para dafnien** >10 mg/L**Dosis efectiva:**

EC50:

Tiempo de exposición: 48 h**especie:**

Daphnia magna

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 Otros efectos negativosNoy hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****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** 070699**residuos peligrosos** No



Denominación de desperdicio

Residuos no especificados en otra categoría

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN No.	1987	1987	1987
14.2 Designación oficial de transporte	ALCOHOLES, N.E.P. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Clase(s)	3	3	3
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	No	No	No
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 vía terrestre (ADR/RID)

Hoja de peligro	3
Código de clasificación	F1
Cantidad limitada (LQ)	5 L
Clase de peligro	30
clave de limitación de túnel	D/E
categoría de transporte	3

Informaciones adicionales - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Cantidad limitada (LQ)	10
------------------------	----

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 reglamentos 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 porcentos en peso: 60 Peso %

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles



SECCIÓN 16: Otra información

Limites recomendable(s) de uso:

Comentario:

No utilizar en el hogar.

Indicación de modificaciones

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Tuotekategoriat [PC]

desinfiointiaine

1.3 Käyttöturvalisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

vaarojen nimitys

Varoitusnimitys:

Valmiste on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [GHS] mukaisesti.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

lisäohjeet

Tuotetta käytetään ruiskuttamalla tai suihkuttamalla.

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

Terveysvaarat

Eye Irrit. 2

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Fysikaaliset vaarat

Flam. Liq. 3

fysikaalisiin vaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



GHS02



GHS07

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

Fysikaalisiin vaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

Yleistä:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2 Aineet/Seokset

Vaaralliset aineosat

etanoli	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-oli	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glyksaali...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Ihoaltistuksen jälkeen

Sen jälkeen pestävä seuraavalla tuotteella:

Vesi ja saippua.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, 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

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Muut tiedot

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

alkoholinkestävä vaahto. Sammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO₂). Roiskevesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Kloorivety (HCl). Typpidioksidit (NO_x). Hiilimonoksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Puhdistusmenetelmät

Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

Sopiva materiaali laimennukseen tai neutralisointiin:

Vesi.

lisäohjeet

Vuodot pysäytettävä välittömästi.

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi

Eristettävä sytytyslähteistä. Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiatasolla.



6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei tarvita erityisiä ympäristötoimenpiteitä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tietoja ei saatavilla

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

muut tiedot

Tulipaloriskin välttämiseksi kaikki saastuneet materiaalit tulisi varastoida erityisesti siihen tarkoitukseen valmistettuihin säiliöihin tai metallisäiliöihin, joissa on tiukat, itsestään sulkeutuvat kannet.

Palontorjuntatoimenpiteet

On pidettävää etäälle:

Hapettajat.

Tuote on:

Syttyvää. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Vältettävät materiaalit

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa:

Hapettajat.

Varastointiluokka

Entzündliche flüssige Stoffe.

Muut tiedot varastointiehdosta

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 vaateeseen on vältettävä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty.



Silmä-/kasvosuojaus

Sopiva silmäsuojain:

Tiiviit suojalasit.

Ihonsuojaus

Käsiensuojaus:

Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä:

Sopiva materiaali:

NBR (Nitriilikumi).

Tarvittavat ominaisuudet:

nestetiivis.

Tunkeutumisaika <8 h

Käsinemateriaalin paksuus 0,1 mm

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): <30 min

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

Väri

väritön

Haju

Alkoholi

parametri		Menetelmä - lähde - Huomautus
Haihtumisnopeus		ei määritelty
Sulamis- tai jäätymispiste		ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	78 °C	
syttyvyys		ei määritelty
Ylempi räjähdysraja	15 Til-%	
alempi räjähdysraja	2 Til-%	
Leimahduspiste (°C)	23 °C	Leimahduspiste (°C): DIN EN 22719 (10/2003: korvattu DIN EN ISO 2719)
Itsesyttymislämpötila		ei määritelty
Hajoamislämpötila		ei määritelty
pH		neutraali



parametri			Menetelmä - lähde - Huomautus
Liukeneva (g/L) sisällä			ei määritelty
rasvaliukoisuus			ei määritelty
vesiliukoisuus			täydellisesti sekoitettava
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			ei määritelty
höyrynpaine			ei määritelty
Höyryn tiheys			ei määritelty
Suhteellinen tiheys	0,89 g/cm ³	Lämpötila 20 °C	
hiukkasten ominaisuudet			ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Jäätymispiste <0 °C

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

lämmityssä:

Syttymisvaara.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraalin toksisuus >5000 mg/kg

Vaikuttava annos

Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu:

Laji:

Rotta.

Altistumisaika: 48 h



KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Daphnienmyrkyllisyys >10 mg/L

Vaikuttava annos:

EC50:

Altistumisaika: 48 h

laji:

Daphnia magna

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 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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 070699

vaarallinen jäte Ei

Jäte-merkintä

jätteet, joita ei ole mainittu muualla

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-n:o	1987	1987	1987
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen	ALKOHOLIT, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Luokka (luokat)	3	3	3
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III



	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN	Ei	Ei	Ei
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 3

Iuokittelukoodi F1

Rajoitettu määrä (LQ) 5 L

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) 30

tunnelin rajoituskoodi D/E

kuljetuskategoria 3

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

Rajoitettu määrä (LQ) 10

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: 60 P-%

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Suosittelavat käyttörajoitukset:

Huomautus:

Ei saa käyttää kotitaloudessa.

Viitteet muutoksesta

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD

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

Utilisations identifiées pertinentes

Catégories de produits [PC]

désinfectant

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

Producteur

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

description des dangers

Désignation des dangers:

La préparation est classée dangereuse dans le sens de la Directive 1999/45/EC. Le mélange est classé dangereux dans le sens de l'ordonnance CE n° 1272/2008 (GHS).

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Indications diverses

Le produit est appliqué au pistolet ou au pulvérisateur.

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

Dangers pour la santé

Eye Irrit. 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Risques physiques

Flam. Liq. 3

consignes en cas de risques physiques

H226 Liquide et vapeurs inflammables.



2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

Consignes en cas de risques physiques

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Consignes en cas de risques pour la santé

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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.

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Composants dangereux

éthanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glyoxal à ...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	

chlorure de didécyl diméthyl ammonium <=0,2 %
CAS 7173-51-5
EC 230-525-2
INDEX 612-131-00-6
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

après contact avec la peau

Opérer ensuite un nettoyage ultérieur avec :

Eau et savon.

Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

En cas d'ingestion

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Informations complémentaires

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

mousse résistante à l'alcool. Poudre d'extinction. Dioxyde de carbone (CO₂). Eau pulvérisée.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Chlorure d'hydrogène (HCl). Oxydes nitriques (NO_x). Monoxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Procédés de nettoyage

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser :

Eau.

Indications diverses

Éliminer immédiatement les fuites.



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

Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aucune donnée disponible

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

Indications diverses

Pour éviter les risques d'incendie, les matériaux contaminés doivent être stockés dans les récipients spécialement construits pour le stockage ou dans des conteneurs métalliques munis de couvercles étanches à fermeture automatique.

Mesures de lutte contre l'incendie

Tenir à l'écart de:

Agents oxydants.

Le produit:

Inflammable. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Conseils pour le stockage en commun

Matières à éviter

Ne pas stocker ensemble avec :

Agents oxydants.

Classe de stockage

Entzündliche flüssige Stoffe.

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
67-63-0	Propan-2-ol		980 mg/m ³ 400 ppm	
64-17-5	Ethanol	1900 mg/m ³ 1000 ppm	9500 mg/m ³ 5000 ppm	France France

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. Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser.

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:

Lunettes de protection hermétiques.

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.

Temps de pénétration <8 h

Epaisseur du matériau des gants 0,1 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: <30 min

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

Couleur

incolore

Odeur

Alcool

	paramètre	Méthode - source - remarque
Taux d'évaporation		non déterminé
Point de fusion/point de congélation		non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	78 °C	
inflammabilité		non déterminé
Limite supérieure d'explosivité	15 Vol-%	
limite inférieure d'explosivité	2 Vol-%	
Point éclair (°C)	23 °C	Point éclair (°C): DIN EN 22719 (10/2003: remplacé par DIN EN ISO 2719)
Température d'auto-inflammabilité		non déterminé
Température de décomposition		non déterminé
pH		neutre
Soluble (g/L) dans		non déterminé
Solubilité dans les corps gras		non déterminé
Solubilité dans l'eau		complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau		non déterminé
Pression de vapeur		non déterminé
Densité de la vapeur		non déterminé
Densité relative	0,89 g/cm³	Temperature 20 °C
caractéristiques des particules		non déterminé

9.2 Autres informations

Point de congélation <0 °C

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

En cas d'échauffement:

Risque d'inflammation.



10.5 Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë >5000 mg/kg

Dose efficace

ETAmix calculé:

Espèce:

Rat.

Temps d'exposition: 48 h

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité pour la daphnia >10 mg/L

Dose efficace:

EC50:

Temps d'exposition: 48 h

espèce:

Daphnia magna

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 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

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 070699

déchets dangereux Non

Désignation des déchets

déchets non spécifiés ailleurs

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N° UN	1987	1987	1987
14.2 Désignation officielle pour le transport	ALCOOLS, N.S.A. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Classe(s)	3	3	3
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III
14.5 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	Non	Non	Non
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 3
Code de classification F1
Quantité limitée (LQ) 5 L
Danger n° (code Kemler) 30
code de restriction en tunnel D/E
catégorie de transport 3

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

Quantité limitée (LQ) 10

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 : 60 Pds %

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible



RUBRIQUE 16: Autres informations

Restriction(s) d'utilisation recommandée(s) :

Remarque:

Ne pas utiliser en milieu domestique.

Indications de changement

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD

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

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις

Κατηγορίες προϊόντων [PC]

απολυμαντικά

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

σύμβολο κινδύνου

Σύμβολο (α) κινδύνου:

Αυτή η παρασκευή είναι επικίνδυνη σύμφωνα με την Οδηγία 1994/45/ΕΕ. Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1272/2008 [GHS].

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

παραπέρα πληροφορίες

Το προϊόν εφαρμόζεται μέσω ψεκασμού ή ραντισμού.

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

κίνδυνοι για την υγεία

Eye Irrit. 2

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Φυσικοί κίνδυνοι

Flam. Liq. 3

φράσεις κινδύνου για φυσικούς κινδύνους

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.



2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



GHS02

GHS07

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Φράσεις κινδύνου για φυσικούς κινδύνους

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δήλωση προφύλαξης

Γενικά:

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1/3.2 Ουσίες/Μείγματα

Επικίνδυνο περιεχόμενο

αιθανόλη	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
προπαν-2-όλη	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
γλυοξάλη ... %;	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	



χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο

<=0,2 %

CAS 7173-51-5

EC 230-525-2

INDEX 612-131-00-6

Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).

Μετά την εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

μετά την επαφή με το δέρμα

Στη συνέχεια ξεπλύνετε με:

Νερόκαισαπούνι.

Μετά την επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντούζ ματιών.

Μετά την κατάπωση

Μετά την κατάπωση 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 μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Περαιτέρω πληροφορίες

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες. Πυροσβεστική σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Νερό σε μορφή σπράυ.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

Υδροχλώριο (HCl). οξείδιο του αζώτου. μονοξείδιο του άνθρακα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

Μέθοδοι καθαρισμού

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

Κατάλληλο υλικό για την αραίωση και την εξουδετέρωση:

Νερό.



περαιτέρω πληροφορίες

Αφαιρέστε άμεσα το σκορπισμένο προϊόν.

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Ατομικά μέτρα προφύλαξης

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Τήρηση επαρκούς αερισμού. Οι αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα και εξαπλώνονται στο δάπεδο.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα ασφαλείας

περαιτέρω πληροφορίες

Για την πρόληψη πυρκαγιάς θα πρέπει να αποθηκεύετε όλα τα ακάθαρτα υλικά σε ειδικά διαμορφωμένο ή μεταλλικό δοχείο με καπάκι που κλείνει μόνο του ερμητικά.

Μέτρα πυροπροστασίας

Κρατήστε μακριά από:

Οξειδωτική (έξ) ουσία.

Το προϊόν είναι:

Εύφλεκτο. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία

Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Υλικά προς αποφυγήν

Μην αποθηκεύετε μαζί με:

Οξειδωτική (έξ) ουσία.

κατηγορία αποθήκευσης

Entzündliche flüssige Stoffe.

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. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

Προστασία ματιών/προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών:

Προστατευτικά γυαλιά με καλή εφαρμογή στο πρόσωπο.

Προστασία του δέρματος

Προστασία χεριών:

Προστασία χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια:

Κατάλληλο υλικό:

NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

Απαραίτητα χαρακτηριστικά:

στεγανό στα υγρά.

Χρόνος διάσπασης <8 h

Πάχος του υλικού του γαντιού 0,1 mm

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε περιοδική επαφή (πιτσίλισμα): <30 min

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

χρώμα

άχρωμος

Οσμή

αλκοόλη

παράμετρος		μέθοδος - πηγή - Σημείωση
Ρυθμός εξάτμισης		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	78 °C	
αναφλεξιμότητα		δεν έχει προσδιορισθεί



παράμετρος		μέθοδος - πηγή - Σημείωση
Ανώτερο όριο έκρηξης	15 Vol%	
κατώτερο όριο εκρηκτικότητας	2 Vol%	
Σημείο ανάφλεξης (°C)	23 °C	Σημείο ανάφλεξης (°C): DIN EN 22719 (10/2003: αντικαταστάθηκε από DIN EN ISO 2719)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης		δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		δεν έχει προσδιορισθεί
pH		ουδέτερο
Διαλυτό (g/L) σε		δεν έχει προσδιορισθεί
Λιποδιαλυτότητα		δεν έχει προσδιορισθεί
Υδατοδιαλυτότητα		ολοκληρωμένος αναμίξιμος
συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό		δεν έχει προσδιορισθεί
Τάση ατμών		δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα ατμών		δεν έχει προσδιορισθεί
Σχετική πυκνότητα	0,89 g/cm ³	Θερμοκρασία 20 °C
χαρακτηριστικά των σωματιδίων		δεν έχει προσδιορισθεί

9.2 Άλλες πληροφορίες

Σημείο ψύξης <0 °C

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

Σε περίπτωση θέρμανσης:

Κίνδυνος ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.



ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Οξεία στοματική τοξικότητα >5000 mg/kg

δραστική δόση

Υπολογισμένο ΑΤΕ μίγμα:

Όντα:

Αρουραίος.

χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 48 h

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα των υδάτων

Οξεία τοξικότητα των νερόψυλλων >10 mg/L

δραστική δόση:

EC50:

χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 48 h

όντα:

Daphnia magna

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 ABT και αΑαΒ

Τα προϊόντα αυτού του παρασκευάσματος δεν εμπίπτουν στα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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 070699

επικίνδυνα απόβλητα Όχι

Ονομασία απορριμμάτων

απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Αρ.	1987	1987	1987
14.2 Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά	ΑΛΚΟΟΛΕΣ, Ε.Α.Ο. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Κατηγορί(α)ες	3	3	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III
14.5 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Όχι	Όχι	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος

Περαιτέρω πληροφορίες - Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

Επιγραφές	3
Κώδικας ταξινόμησης	F1
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ)	30
κώδικας περιορισμού σήραγγας	D/E
μεταφορική κατηγορία	3

Περαιτέρω πληροφορίες - Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	10
----------------------------	----

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/ΕΓ, παράρτημα Ι, 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:** 60 Βαρ-%**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συνιστόμενος περιορισμός της χρήσης:

Σημείωση:

Όχι για οικιακή χρήση.

Επισημάνσεις αλλαγής

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba

Kategorije proizvoda [PC]

sredstvo za dezinfekciju

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

oznaka opasnosti

Oznaka za opasnost:

Priprema je opasna u smislu smjernice 1999/45/EZ. Smjesa se klasificira kao opasna u smislu odredbe (EU) br. 1272/2008 [GHS].

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Dodatne informacije

Proizvod se pri upotrebi prska ili raspršuje.

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje

Nadraž. oka 2

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Fizikalne opasnosti

Zap. tek. 3

upozorenja zbog fizičkih opasnosti

H226 Zapaljiva tekućina i para.

2.2 Elementi označivanja

oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



GHS02

GHS07

Karakteristična riječ

Upozorenje

Oznake upozorenja**Upozorenja zbog fizičkih opasnosti**

H226 Zapaljiva tekućina i para.

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti**Općenite informacije:**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

2.3 Ostale opasnosti

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima**3.1/3.2 Tvari/Smjese****Opasni sastojci**

etanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glioksal...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
didecildimetilamonij-klorid	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podacima).

Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak.

Nakon dodira s kožom

Zatim isprati s:

Voda i sapun.

Nakon kontakta s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.

Nakon gutanja

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

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

Dodatni podaci

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol. Prah za gašenje. Ugljični dioksid (CO₂). Kapljice vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti izgaranja

klorovodik (HCl). dušični oksidi (NO_x). ugljični monoksid.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

Postupci čišćenja

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

odgovarajući materijal za razrijeđivanje i neutralizaciju:

Voda.

Dodatne informacije

Pukotine odmah zatvoriti.

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Personalne mjere opreza

Otkloniti sve zapaljive izvore. pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Pare su teže od zraka, šire se uz tlo.



6.2 Mjere zaštite okoliša

Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Nema raspoloživih podataka

6.4 Uputa na druge odjeljke

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Ostale informacije

Kako bi se izbjeglo opasnost od izbijanja požara, sve bi se kontaminirane materijale trebalo skladištiti u za njih posebno rađene spremnike ili u metalne spremnike s prijanjajućim poklopcima koji se sami zatvaraju.

Mjere zaštite od požara

Držati izvan domašaja:

oksidaciono sredstvo.

proizvod je:

Zapaljivo. Ne pušiti pri radu.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Materijali koje treba izbjegavati

ne skladištiti zajedno s:

Oksidaciono sredstvo.

Klasa skladišta

Entzündliche flüssige Stoffe.

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:

izbjeci kontakt s kožom, očima i odjećom. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

Zaštita očiju/lica

Aдекватna zaštita očiju:

Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.



Zaštita za kožu

Zaštita za ruke:

Zaštita za ruke

treba nositi testirane zaštitne rukavice:

Odgovarajući materijal:

NBR (nitrilni kaučuk).

Tražena svojstva:

nepropustan (za tekućine).

Vrijeme prodiranja <8 h

Debljina materijala za rukavice 0,1 mm

Dužina zadržavanja pri sporadičnom kontaktu (kapljice): <30 min

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

boja

bezbojan

Miris

Alkohol

parametar		Metoda - izvor - napomena
Brzina isparavanja		nije određeno
Talište/točka smrzavanja		nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	78 °C	
zapaljivost		nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti	15 Vol%	
donja granica eksplozivnosti	2 Vol%	
Plamište (°C)	23 °C	Plamište (°C): DIN EN 22719 (10/2003: nadomješteno s DIN EN ISO 2719)
Temperatura samozapaljenja		nije određeno
Temperatura raspadanja		nije određeno
pH		neutralan
Topiv (g/L) u		nije određeno
Topivost u mastima		nije određeno



parametar		Metoda - izvor - napomena
Topivost u vodi		kompletan koji se može miješati
koeficijent distribucije n-oktanol/voda		nije određeno
Tlak pare		nije određeno
Gustoća pare		nije određeno
Relativna gustoća	0,89 g/cm ³	Temperatura 20 °C
karakteristike čestica		nije određeno

9.2 Ostale informacije

Ledište <0 °C

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

Pri zagrijavanju:

Opasnost od paljenja.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

10.6 Opasni proizvodi raspada

Nema informacija.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost >5000 mg/kg

aktivna količina

ATEmix izračunat:

Vrste:

Štakor.

Trajanje izloženosti: 48 h

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost vode

Akutna toksičnost za dafnije >10 mg/L



aktivna količina:

EZ50:

Trajanje izloženosti: 48 h

vrste (pl.):

Daphnia magna

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 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

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 070699

opasan otpad Ne

Oznake otpada sukladno

wastes not otherwise specified

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

	Transport kopnom (ADR/RID)	Transport brodom (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Univer. br.	1987	1987	1987
14.2 službeni naziv za transport	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasa (klase)	3	3	3
14.4 Skupina pakiranja	III	III	III
14.5 OPASNO PO OKOLIŠ	Ne	Ne	Ne
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo



Transport kopnom (ADR/RID) Transport brodom (IMDG)

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

nije upotrebljivo

nije upotrebljivo

Dodatni podaci - Transport kopnom (ADR/RID)

Lista opasnosti 3
klasifikacijski kod F1
Ograničena količina (LQ) 5 L
Kemmlerov-broj 30
oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele D/E
kategorija transporta 3

Dodatni podaci - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ograničena količina (LQ) 10

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: 60 Težinski-%

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 16: Ostale informacije

preporučena ograničenja pri upotrebi:

Napomena:

Ne upotrebljavati u domaćinstvu.

Upute za promjenu

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított alkalmazások

Termékkategóriák [PC]

fertőtlenítőszer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

veszélyek megjelölése

Veszélyek megjelölése:

A készítmény az EK/1999/45 irányelv értelmében veszélyesnek minősül. A keverék veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Kiegészítő utasítások

A termék felhasználása szórással vagy spricceléssel történik.

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az egészséget fenyegető veszélyek

Eye Irrit. 2

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Fizikai veszélyek

Flam. Liq. 3

veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

GHS07

Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános információ:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1/3.2 Anyagok/Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

etanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propán-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glioxál ...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
didecildimetilammónium-klorid	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.

bőrrel való érintkezés után

Ezt követően utánmosni:

Víz és szappan.

Szembejutás esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

Lenyelés után

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Kiegészítő tájékoztatás

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab. Száraz oltópor. Széndioxid (CO₂). Permetvíz.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

sósav (HCl). Nitrogénoxidok (NO_x). szénmonoxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Tisztítási eljárás

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni.

A higításra és semlegesítésre alkalmas anyag:

Víz.

Kiegészítő utasítások

A szivárgásokat azonnal el kell hárítani.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések

Szikaforrásokat eltávolítani. Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Gőzei nehezebbek a levegőnél, és a padozat mentén terjednek.



6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

További adatok

A tűzveszély elkerülése végett valamennyi szennyezett anyagot a speciálisan erre a célra kialakított tartályokban vagy szorosan, önzáróan záródó fedéllel ellátott fémtartályokban kell tárolni. .

Tűzvédelmi intézkedések

Távol tartani:

Oxidálószer.

A termék:

Kis mértékben tűzveszélyes. Használat közben tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Az eredeti edényben tartandó.

Utalások az együtt-tárolásra

Kerülendő anyagok

Sohasem együtt tárolni:

Oxidálószer.

Raktározási osztály

Entzündliche flüssige Stoffe.

További információ a raktározás körülményeiről

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

Munkahelyi határértékek

CAS-szám	Anyag megnevezése	LTV	STV	Általános megjegyzések
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³	2000 mg/m ³	Hungary
64-17-5	Ethanol	1900 mg/m ³	7600 mg/m ³	Hungary



LTV = tartós munkahelyi expozíció határértéke

STV = Rövidtávú munkahelyi határérték

forrás: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelem

Védő és egészségügyi intézkedések:

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerüljük. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

Szem-/arcvédő

Megfelelő szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg.

Bőrvédő

Kézvédelem:

Kézvédő

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni:

Alkalmas anyag:

NBR (Nitrilkaucsukból).

Szükséges tulajdonságok:

sűrű állagú.

Áthatolási idő <8 h

A kesztyű anyagának vastagsága 0,1 mm

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): <30 min

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

flyékony

Szín

színtelen

Szag

Alkohol

	Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
	Párolgási arány	nincs meghatározva
	Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
	Forráspont vagy kezdő forráspont és 78 °C forrásponttartomány	
	tűzveszélyesség	nincs meghatározva
	Felső robbanáshatár	15 Téf. %



Paraméter		Módszer - forrás - Általános megjegyzések
alsó robbanási határ	2 Térf. %	
Lobbanáspont (°C)	23 °C	Lobbanáspont (°C): DIN EN 22719 (10/2003: kiváltva DIN EN ISO 2719 által)
Öngyulladás hőmérséklet		nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet		nincs meghatározva
pH-érték		Semleges
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön		nincs meghatározva
Zsírolldhatóság		nincs meghatározva
Vízoldhatóság		teljes elegyíthető
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz		nincs meghatározva
gőznyomás		nincs meghatározva
Gőzsűrűség		nincs meghatározva
Relatív sűrűség	0,89 g/cm ³	Hőmérséklet 20 °C
részecske tulajdonságai		nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Fagyáspont <0 °C

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

Felmelegedéskor:

Gyúlékonyság veszélye.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre információk.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás >5000 mg/kg



Hatásos dózis

ATBmix-el számítva:

Faj:

Patkány.

Expozíciós idő: 48 h

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Toxicitás dafnián >10 mg/L

Hatásos dózis:

EC50:

Expozíciós idő: 48 h

faj:

Daphnia magna

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 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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 070699

veszélyes hulladék Nem

Hulladék megnevezése

közelebbről nem meghatározott hulladékok

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás Tengeri szállítás (IMDG)
(ADR/RID)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)



	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám	1987	1987	1987
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése	ALKOHOLOK, M.N.N. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Osztály(ok)	3	3	3
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ	Nem	Nem	Nem
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	3
Besorolási kód	F1
Korlátozott mennyiség (LQ)	5 L
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám)	30
alagútkorlátozási kód	D/E
szállítási kategória	3

Kiegészítő tájékoztatás - Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Korlátozott mennyiség (LQ)	10
----------------------------	----

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 balesetektől 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: 60 Súly %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Az alkalmazás ajánlott korlátozása(i):

Megjegyzések:

Háztartásban nem alkalmazni.

Módosításra való utalások

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13



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 feltüntetett 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 újonnan gyártott anyagra.



ÞÁTTUR 1: Auðkenni efnisins/blöndu og fyrirtækisins/félagsins

1.1 Auðkenni vöru

Viðskiptaheiti/merking GREEN&CLEAN SD

1.2 Viðeigandi tilgreind notkun á efninu eða blöndunni og notkun sem er mælt á mótí

Viðeigandi tilgreind notkun

Product categories [PC]

disinfectants

1.3 Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

Framleiðandi

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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 símbref: *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

Hazards description

Hazard designation:

The preparation is dangerous in the sense of Directive 1999/45/EC. This preparation is hazardous in the sense of regulation (EC) No 1272/2008 [GHS].

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunar

Aðrar upplýsingar

Varan er ætluð til úðunar.

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

heilbrigðishættur

Eye Irrit. 2

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Líkamleg áhætta

Flam. Liq. 3

hættusetningar fyrir líkamlega hættu

H226 Eldfímur vökvi og gufa.



2.2 Merkipættir

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættutáknmynd



GHS02

Merksjaorð

Viðvörðun



GHS07

Hættusetningar

Hættusetningar fyrir líkamlega hættu

H226 Eldfímur vökvi og gufa.

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar

Almennt:

P101 Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

2.3 Önnur hættu

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 3: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

3.1/3.2 Efni/Blöndur

Hættuleg innihaldsefni

ethanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glyoxal...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	



didecyldimethylammonium chloride

<=0,2 %

CAS 7173-51-5

EC 230-525-2

INDEX 612-131-00-6

Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314

ÞÁTTUR 4: Fyrstu hjálpar ráðstafanir

4.1 Lýsing á fyrstu hjálpar úrræðum

Almennar upplýsingar

In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show safety data sheet if possible).

Eftir innöndun

Provide fresh air.

Eftir snertingu við húð

Subsequently wash again with:

Water and soap.

Eftir snertingu við augu

Rinse immediately carefully and thoroughly with eye-bath or water.

Við inntöku

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

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

Viðbótarupplýsingar

Extinguishing materials should be selected according to the surrounding area.

5.1 Slökkvimiðlar

Hentugur slökkvimiðill

alcohol resistant foam. Extinguishing powder. Carbon dioxide (CO₂). Atomized water.

5.2 Sérstök áhætta sem stafar af efninu eða blöndu

Hættuleg myndefni frá bruna

Hydrogen chloride (HCl). Nitrogen oxides (NO_x). Carbon monoxide.

5.3 Ráð til slökkviliðsmanna

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 6: Ráðstafanir sem skal grípa til ef kemur til losunar af slysn

Methods for cleaning up

Treat the assimilated material according to the section on waste disposal.

Suitable material for diluting or neutralizing:

Water.



Aðrar upplýsingar

Eliminate leaks immediately.

6.1 Persónulegar ráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarverklag

Fyrir starfsfólk sem ekki sinnir neyðarþjónustu

Persónulegar varúðarráðstafanir

Remove all sources of ignition. Provide adequate ventilation. Vapours are heavier than air and will spread at floor level.

6.2 Umhverfisiráðstafanir

No special environmental protection measures are necessary.

6.3 Aðferðir og efni fyrir afmörkun og hreinsun

Engin gögn liggja fyrir

6.4 Sjáið aðra hluta

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir

Frekari upplýsingar

To avoid the risks of fires, all contaminated materials should be stored in purpose-built containers or in metal containers with tight-fitting self-closing lids.

Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld

Keep away from:

Oxidizing agents.

Product is:

Flammable. When using do not smoke.

7.2 Aðstæður fyrir örugga geymslu, þ.m.t. allan ósamrýmanleika

Kröfur varðandi geymsluherbergi og ílát

Keep/Store only in original container.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Efnis sem skal forðast

Do not store together with:

Oxidizing agents.

Geymsluflokkur

Entzündliche flüssige Stoffe.

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. Do not eat, drink, smoke or sneeze at the workplace.

Augn-/andlitshlífar

Hentugar augnhlífar:

Tightly sealed safety glasses.

Húðvörn

Hand protection:

Handvörn

Tested protective gloves are to be worn:

Hentugt efni:

NBR (Nitrile rubber).

Nauðsynlegir eiginleikar:

liquid-tight.

Gegnumbrotstími (hámarksnotkunartími) <8 h

Þykkt hanskaefnis 0,1 mm

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): <30 min

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

Litur

colourless

Lykt

Alcohol

þáttur

Aðferð - Uppspretta -
Athugasemd

Uppgufunarhraði

ekki skilgreint

Bræðslumark/frostmark

ekki skilgreint

Boiling point or initial boiling point
and boiling range 78 °C

eldfimi

ekki skilgreint



Þáttur

Aðferð - Uppspretta -
Athugasemd

Efri sprengimörk 15 Magn-%

Neðri sprengimörk 2 Magn-%

Blossamark (°C) 23 °C

Flash point (°C):
DIN EN 22719 (10/2003:
replaced by DIN EN ISO
2719)

Sjálffíkvikunarhitastig

ekki skilgreint

Niðurbrotshitastig

ekki skilgreint

pH-gildi

neutral

Soluble (g/L) in

ekki skilgreint

Leysanleiki í fitu (g/L)

ekki skilgreint

Leysanleiki í vatni (g/L)

complete miscible

Deilistuðull n-oktánól/vatn

ekki skilgreint

Gufuþrýstingur

ekki skilgreint

Þéttleiki gufu

ekki skilgreint

Eðlismassi 0,89 g/cm³ Hiti 20 °C

einkenni agna

ekki skilgreint

9.2 Aðrar upplýsingar

Frostmark <0 °C

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

In case of warming:

Ignition hazard.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Engar upplýsingar tiltækar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engar upplýsingar tiltækar.



ÞÁTTUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eituráhrif

Bráð eiturhrif við inntöku >5000 mg/kg

Virkur skammtur

ATEmix calculated:

Tegund:

Rat.

Exposure time: 48 h

ÞÁTTUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eituráhrif

Eituráhrif í vatni

Acute Daphnia toxicity >10 mg/l

Effective dose:

EC50:

Exposure time: 48 h

species:

Daphnia magna

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 Önnur váhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

ÞÁTTUR 13: Íhugunarefni við losun

13.1 Úrgangs meðhöndlunaraðferðir

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 070699

hazardous waste Nei



Úrgangsheiti

wastes not otherwise specified

ÞÁTTUR 14: Flutningsupplýsingar

	Landflutningar (ADR/RID)	Sjóflutningar (IMDG)	Löfthlutningar (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Phrase ID 10120220005 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	1987	1987	1987
14.2 Phrase ID 11298154100 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	ALKOHOLE, N.A.G. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Flokkur/ar	3	3	3
14.4 Þökkunarflokkur	III	III	III
14.5 HÆTTULEGT UMHVERFINU	Nei	Nei	Nei
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)	3
Flokkunarkóði	F1
Takmarkað magn (LQ)	5 L
Hættuauðkennisnúmer (Kemler- nr.)	30
gangnatakmarkana kóði	D/E
flutningsflokkur	3

Viðbótarupplýsingar - Löfthlutningar (ICAO-TI / IATA-DGR)

Takmarkað magn (LQ)	10
---------------------	----

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: 60 Þyngdarhlutfall

15.2 Efnaöryggismat

Engin gögn liggja fyrir



ÞÁTTUR 16: Aðrar upplýsingar

Recommended restrictions of use:

Remark:

Do not use in household.

Ábending um breytingar

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD

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

Usi rilevanti individuati

Categorie di prodotti [PC]

disinfettanti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

identificazione dei pericoli

Indicazioni di pericolo:

La preparazione è pericolosa ai sensi della direttiva 1999/45/CE. Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi della direttiva (EC) No 1272/2008 [GHS].

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Altre informazioni

Il prodotto si applica tramite spray.

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

Pericoli per la salute

Eye Irrit. 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Pericoli fisici

Flam. Liq. 3

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H226 Liquido e vapori infiammabili.



2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS02

GHS07

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Ingredienti pericolosi

etanolo	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-olo	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
gliosale...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	



cloruro di didecildimetilammonio	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

in seguito a un contatto cutaneo

Dopodiché sciacquare con:

Acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

In caso di ingestione

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

Indicazioni aggiuntive

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all' alcool. Estintore a polvere. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Acqua schizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Chloroidrogeno (HCl). Ossidi di azoto (NO_x). Monossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Metodi di pulizia

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Materiale adatto per diluire e neutralizzare:

Acqua.



Altre informazioni

Rimuovere subito le perdite.

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

Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona

Allontanare le sorgenti d'ignizione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra.

6.2 Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure speciali.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Nessun dato disponibile

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Ulteriori indicazioni

Per evitare il rischio di incendi, tutti i materiali contaminati devono essere stoccati in appositi contenitori o contenitori di metallo con coperchio aderente e autosigillante.

Misure antincendio

Tenere lontana/e/o/i da:

Agenti ossidanti.

Il prodotto è:

Infiammabile. Non fumare durante l'impiego.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Materie da evitare

Non conservare insieme a:

Agenti ossidanti.

Classe di deposito

Entzündliche flüssige Stoffe.

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. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali di protezione ermetici.

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.

Tempo di penetrazione <8 h

Spessore del materiale del guanto 0,1 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): <30 min

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

Colore

incolore

Odore

Alcool

parametro		Metodo - fonte - annotazione
Velocità di evaporazione		non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di 78 °C ebollizione e intervallo di ebollizione		
infiammabilità		non determinato
Limite superiore di esplosività	15 Vol-%	
limite inferiore di esplosività	2 Vol-%	



parametro		Metodo - fonte - annotazione
Punto d'infiammabilità (°C)	23 °C	Punto d'infiammabilità (°C): DIN EN 22719 (10/2003: sostituito/a/e/i da DIN EN ISO 2719)
Temperatura di autoaccensione		non determinato
Temperatura di decomposizione		non determinato
pH		neutrale
Solubile (g/L) in		non determinato
Liposolubilità		non determinato
Solubilità in acqua		completo/a mescolabile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua		non determinato
Tensione di vapore		non determinato
Densità di vapore		non determinato
Densità relativa	0,89 g/cm ³	Temperatura 20 °C
caratteristiche delle particelle		non determinato

9.2 Altre informazioni

Temperatura di congelamento <0 °C

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

In caso di riscaldamento:

Pericolo di infiammazione.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta >5000 mg/kg

dosi efficace

ATEmix calcolato:

Specie:

Ratto.

Tempo di esposizione: 48 h**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità per le acque****Tossicità per le dafine** >10 mg/L**dosi efficace:**

EC50:

Tempo di esposizione: 48 h**specie:**

Daphnia magna

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 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****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** 070699**rifiuti pericolosi** No**Denominazione dei rifiuti**

rifiuti non specificati altrimenti

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID) Trasporto via mare (IMDG)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)



	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero UN	1987	1987	1987
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	ALCOLI, N.A.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Classe(i)	3	3	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	No	No	No
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	3
Codice di classificazione	F1
Quantità limitata (LQ)	5 L
No. pericolo (no. Kemler)	30
codice di restrizione in galleria	D/E
categoria di trasporto	3

Indicazioni aggiuntive - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantità limitata (LQ)	10
------------------------	----

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): 60 Peso %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Limitazione/i raccomandata/e per l'uso:

Commento:

Non per uso domestico.

Indicazioni di modifiche

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13



Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della 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 SD

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Produktkategorien [PC]

Desinfektionsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

Bezeichnung der Gefahren

Die Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG. Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt wird durch Verspritzen oder Versprühen angewendet.

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

Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Physikalische Gefahren

Flam. Liq. 3

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
2-Propanol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
Glyoxal ...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
Didecyldimethylammoniumchlorid	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Anschließend nachwaschen mit:
Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

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

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO₂). Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Chlorwasserstoff (HCl). Stickoxide (NO_x). Kohlenmonoxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsverfahren

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren:

Wasser.

Zusätzliche Hinweise

Leckagen sofort beseitigen.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.



Dämpfe sind schwerer als Luft, sie breiten sich am Boden aus.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Es sind keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine Daten verfügbar

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Weitere Angaben

Zur Vermeidung eines Feuerrisikos sollten alle verschmutzten Materialien in speziell dafür gebaute Behälter oder in Metallbehältern mit eng anliegenden, selbstschließend Deckeln gelagert werden.

Brandschutzmaßnahmen

Fernhalten von:

Oxidationsmittel.

Das Produkt ist:

Entzündlich. Bei der Arbeit nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Stoffe

Nicht zusammen lagern mit:

Oxidationsmittel.

Lagerklasse

Entzündliche flüssige Stoffe.

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. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.



Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Hautschutz

Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:

Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk).

Erforderliche Eigenschaften

flüssigkeitsdicht.

Durchbruchszeit: <8 h

Dicke des Handschuhmaterials 0,1 mm

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): <30 min

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

Farbe

farblos

Geruch

Alkohol

Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit		nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	78 °C	
Entzündbarkeit		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	15 Vol-%	
untere Explosionsgrenze	2 Vol-%	
Flammpunkt (°C)	23 °C	Flammpunkt (°C): DIN EN 22719 (10/2003: ersetzt durch DIN EN ISO 2719)
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
pH-Wert		neutral



Parameter			Methode - Quelle - Bemerkung
Löslich (g/L) in			nicht bestimmt
Fettlöslichkeit			nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit			vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser			nicht bestimmt
Dampfdruck			nicht bestimmt
Dampfdichte			nicht bestimmt
Relative Dichte	0,89 g/cm ³	Temperatur 20 °C	
Partikeleigenschaften			nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Gefrierpunkt <0 °C

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

Bei Erwärmung:

Entzündungsgefahr.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität >5000 mg/kg

Wirkdosis

ATSmix berechnet:

Spezies:

Ratte.

Expositionsdauer: 48 h

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität****Akute Daphnientoxizität** >10 mg/L**Wirkdosis:**

EC50:

Expositionsdauer: 48 h**Spezies:**

Daphnia magna

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 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)****Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch****Abfallschlüssel Produkt** 070699**gefährlicher Abfall** Nein**Abfallbezeichnung**

Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch**Abfallschlüssel Verpackung** 070699**gefährlicher Abfall** Nein**Abfallbezeichnung**

Abfälle a. n. g.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	1987	1987	1987
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	ALKOHOLE, N.A.G. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(n)	3	3	3
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III



	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	Nein	Nein	Nein
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	3
Klassifizierungscode	F1
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)	30
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Beförderungskategorie	3

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

Begrenzte Menge (LQ)	10
----------------------	----

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: 60 Gew-%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung

Bemerkung:

Nicht im Haushalt verwenden.

Änderungshinweise

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Santykinė nustatyta paskirtis

Produkto kategorijos [PC]

dezinfekavimo priemonė

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

Informacijos 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

Pavojaus pavadinimas

Pavojų pavadinimai:

Preparatas yra pavojingas pagal Direktyvą 1999/45/EB. Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Papildomos nuorodos

Produktas naudojamas purškiant.

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojai sveikatai

Eye Irrit. 2

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Fizikiniai pavojai

Flam. Liq 3

Pavojaus nuorodos dėl fizikinių pavojų

H226 Degūs skystis ir garai.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų piktogramos



GHS02

GHS07

Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

Pavojaus nuorodos dėl fizikinių pavojų

H226 Degūs skystis ir garai.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

Bendra informacija:

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

2.3 Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1/3.2 Medžiagos/Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys

etanolis	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-olis	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
...% glioksalis	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
didecildimetilamonio chloridas	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti ☐ etiketę).

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Po to nuplaukite su:

Vanduo ir muilas.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu.

Nurijus

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

Duomenų nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Papildoma informacija

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

alkoholiui atsparios putos. Gesinimo milteliai. Anglies dioksidas (CO₂). Purškiamas vanduo.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai

Vandenilio chloridas (HCl). Azoto oksidai (NO_x). Anglies monoksidas.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Duomenų nėra

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Valymo procedūros

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

Tinkama priemonė skiedimui ar neutralizavimui:

Vanduo.

Papildomos nuorodos

Nedelsdami pašalinkite nuotėkius.

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Asmeninės atsargumo priemonės

Pašalinkite visus degius šaltinius. Įveskite gerą vėdinimą. Garai sunkesni nei oras, jie skinda pažemę.



6.2 Avarijų likvidavimo priemonės

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Duomenų nėra

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Duomenų nėra

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Papildoma informacija

Siekiant išvengti ugnies rizikos, visos užterštos medžiagos turėtų būti laikomos specialiai tam tikslui pagamintose talpose arba metalinėse talpose su prigludusiais užsukamais dangčiais.

Priešgaisrinės priemonės

Laikykite atokiau nuo:

Oksidatorius.

Produktas yra:

Degi. Naudojant nerūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos

Laikyti tik originalioje talpoje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Vengtinios medžiagos

Nelaikykite kartu su:

Oksidatorius.

Laikymo klasė

Entzündliche flüssige Stoffe.

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. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

Akių/veido apsauga

Tinkama akių apsauga:

Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai.



Odos apsauga

Rankų apsauga:

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite:

Tinkama medžiaga:

NBR (Nitrilinis kaučiukas).

Būtinios savybės:

nepraleidžiantis skysčio.

Prasiskverbimo laikas <8 h

Pirštinių medžiagos storis 0,1 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): <30 min

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 būseną

skystas

Spalva

bespalvis

Kvapą

Alkoholis

parametras		Metodas - šaltinis - pastaba
Garavimo greitis		neapibrėžtas
Lydimosi/užšalimo temperatūra		neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	78 °C	
degumas		neapibrėžtas
Aukščiausia sprogo riba	15 Vol%	
Žemutinė sprogo riba	2 Vol%	
Pliūpsnio taškas (°C)	23 °C	Pliūpsnio taškas (°C): DIN EN 22719 (10/2003: pakeistas DIN EN ISO 2719)
Savaiminio užsidegimo temperatūra		neapibrėžtas
Skilimo temperatūra		neapibrėžtas
pH		neutralus
Tirpus (g/L) i/po		neapibrėžtas
Tirpumas riebaluose		neapibrėžtas



parametras			Metodas - šaltinis - pastaba
Tirpumas vandenyje			pilnas maišomas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo			neapibrėžtas
Garų slėgis			neapibrėžtas
Garų tankis			neapibrėžtas
Santykinis tankis	0,89 g/cm ³	Temperatūra 20 °C	
dalelių savybės			neapibrėžtas

9.2 Kita informacija

Užšalimo taškas <0 °C

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 Vengtinios sąlygos

Šildant:

Užsiliepsnojimo pavojus.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nėra informacijos.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Ūmus oralinis toksiškumas >5000 mg/kg

Poveikio dozė

apskaičiuotas ūmaus toksiškumo nustatymo mišinys:

Rūšis:

Žiurkė.

Ekspozicijos trukmė: 48 h

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas vandens organizmams

Ūmus toksiškumas dafnijoms >10 mg/L



Poveikio dozė:

EC50:

Ekspozicijos trukmė: 48 h

rūšis:

Daphnia magna

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 Kitas neigiamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

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 070699

pavojingos atliekos Ne

Atliekų pavadinimų sąrašas

wastes not otherwise specified

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	Sausumos transportas (ADR/RID)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN Nr.	1987	1987	1987
14.2 Oficialus transporto pavadinimas	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasė(-ės)	3	3	3
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III
14.5 PAVOJINGA APLINKAI	Ne	Ne	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	netaikoma	netaikoma	netaikoma



	Sausumos transportas (ADR/RID)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės	netaikoma	netaikoma	netaikoma

Papildoma informacija - Sausumos transportas (ADR/RID)

Pavojaus etiketė	3
Klasifikavimo kodas	F1
Ribotas kiekis (LQ)	5 L
Pavojaus numeris	30
tunelio apribojimo kodas	D/E
transporto kategorija	3

Papildoma informacija - Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ribotas kiekis (LQ)	10
---------------------	----

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: 60 Sv. %

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Rekomenduojami naudojimo apribojimai:

Pastaba:

Nenaudokite buityje.

Pakeitimų nuorodos

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Atbilstošais konstatētais pielietojums

Produktu kategorijas [PC]

dezinfekcijas līdzeklis

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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 Tālrunis numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

apdraudējumu nosaukums

Riska faktoru simboli:

Preparāts ir klasificēts kā bīstams Direktīvas 1999/45/EK izpratnē. Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē (GHS).

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Papildus norādījumi

Produktu izmanto, izšķīdinot vai izsmidzinot.

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

veselības riski

Eye Irrit. 2

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Fiziskie riski

Flam. Liq. 3

bīstamības paziņojumi fiziskiem apdraudējumiem

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

2.2 Etiķetes elementi

marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas



GHS02



GHS07

Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumu

Bīstamības paziņojumi fiziskiem apdraudējumiem

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

Vispārēja informācija:

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1/3.2 Vienas/Maisījumi

Bīstamas sastāvdaļas

etanols	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propān-2-ols	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glioksāls, ...-%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
didecildimetilamonija hlorīds	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgā informācija

Ja noticis nelaimes gadījums vai jutami veselības traucējumi, nekavejoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzradīt marķējumu).

Pēc ieelpošanas

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Pēc saskares ar ādu

Pēc tam nomazgājiet ar:

Ūdens un ziepes.

Pēc saskares ar acīm

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni.

Pēc norīšanas

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

Nav pieejami dati

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

Papildu informācija

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

pret alkoholu izturīgas putas. Uguns dzēsšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO₂). Izsmidzināms ūdenis.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti

Hlorūdeņradis (HCl). Slāpekļa oksīds (NO_x). Oglekļa mono-oksīds.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav pieejami dati

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Tīrīšanas procedūra

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

Atbilstošs materiāls atšķaidīšanai vai neitralizēšanai:

Ūdens.

Papildus norādījumi

Nekavējoties novērsiet sūces.

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Personu drošības pasākumi

Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Tvaiki ir smagāki par gaisu, tādēļ izplatās grīdas līmenī.



6.2 Vides drošības pasākumi

Īpaši vides aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nav pieejami dati

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Nav pieejami dati

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Drošības pasākumi

papildus informācija

Lai izvairītos no ugunsgrēka, visus piesārņotos materiālus ir jāuzglabā īpaši šim nolūkam konstruētās tvertnēs vai metāla tvertnēs ar cieši piegulošu vāku, kas aizslēdzas automātiski.

Ugunsdrošības pasākumi

Turiet drošā attālumā no:

Oksidācijas līdzeklis.

Produkts ir:

Uzliesmojošs. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības noliktavu telpām un tvertnēm

Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Materiāli, no kā jāizvairās

Neuzglabāiet kopā ar:

Oksidācijas līdzeklis.

Uzglabāšanas klase

Entzündliche flüssige Stoffe.

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. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

Acu/sejas aizsardzība

Atbilstoša acu aizsardzība:

Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles.



Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība:

Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus:

Atbilstošs materiāls:

NBR (Nitrila gumija).

Nepieciešamās īpašības:

noturīgs pret šķidrumu.

Iesūkšanās laiks <8 h

Cimdu materiāla biezums 0,1 mm

Noslogojums dienā periodiskas saskarsmes gadījumos (šķakatas): <30 min

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

šķidr

Krāsa

bezkrāsains

Smarža

Alkohols

parametri		Metode - avots - piezīme
Iztvaikošanas ātrums		nav noteikts
Kušanas/sasalšanas temperatūra		nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	78 °C	
uzliesmojamība		nav noteikts
Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība	15 Vol%	
zemākā sprādzienbīstamības robeža	2 Vol%	
Degšanas punkts (°C)	23 °C	Degšanas punkts (°C): DIN EN 22719 (10/2003: aizvietots ar DIN EN ISO 2719)
Pašaizdegšanās temperatūra		nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra		nav noteikts
pH		neitrāls
Šķīstošs (g/L) iekš		nav noteikts



parametri			Metode - avots - piezīme
Izšķīstspēja taukos			nav noteikts
Šķīdība ūdenī			pilnībā sajaucams
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens			nav noteikts
Tvaika spiediens			nav noteikts
Tvaiku blīvums			nav noteikts
Relatīvs blīvums	0,89 g/cm ³	Temperatūra 20 °C	
daļiņu īpašības			nav noteikts

9.2 Cita informācija

Sasalšanas punkts <0 °C

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

Sasilšanas gadījumā:

Aizdeģšanās risks.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Informācija nav pieejama.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Akūta orāla toksicitāte >5000 mg/kg

Deva iedarbībai

ir veikts maisījuma akūtās toksicitātes aprēķins:

Sugas:

Žurka.

Ekspozīcijas ilgums: 48 h



12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

ūdens toksicitāte

Akūta dafnijas toksicitāte >10 mg/L

Deva iedarbībai:

EC50:

Ekspozīcijas ilgums: 48 h

sugas:

Daphnia magna

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 Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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 iepakojums 070699

bīstami atkritumi Nē

Atkritumu nosaukumi

wastes not otherwise specified

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

	Sauszemes transports (ADR/RID)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN Nr.	1987	1987	1987
14.2 Transportēšanai nepieciešamais oficiālais nosaukums	SPIRTI, C.N.P. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klase(s)	3	3	3

	Sauszemes transports (ADR/RID)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5 BĪSTAMS VIDEI	Nē	Nē	Nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi nav piemērojams lietotājiem		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)	3
Klasifikācijas kods	F1
Ierobežots daudzums (LQ)	5 L
Riska faktora numurs	30
tuneļa ierobežojuma kods	D/E
transporta kategorija	3

Papildu informācija - Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ierobežots daudzums (LQ)	10
---------------------------------	----

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 savienojumos pēc svara procentos: 60 Masas

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejami dati

16. IEDAĻA. Cita informācija

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi:

Piezīme:

Neizmantojiet mājāsaimniecībā.

Norādījumi par grozījumiem

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, 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 SD**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos relevantes identificados****Categoría del producto [PC]**

desinfectante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Productor**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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**descripción de peligros****Denominación de los peligros:**

La preparación esta clasificada como peligrosa según las líneas directrices 1999/45/EG. La mezcla esta clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [GHS].

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**Advertencias complementarias**

El producto se aplica mediante salpicatura o pulverizado.

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**Peligros de salud**

Eye Irrit. 2

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319 Provoca irritación ocular grave.

Peligros físicos

Flam. Liq. 3

indicaciones de peligro para peligros físicos

H226 Líquidos y vapores inflamables.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]****Pictograma de peligro**



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro**Indicaciones de peligro para peligros físicos**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**3.1/3.2 Sustancias/Mezclas****Componentes peligrosos**

etanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
Propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
Glioxal al ... %	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
cloruro de didecildimetilamonio	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

Abastecer de aire fresco.

después de contacto con la piel

A continuación volver a lavarse con:

Agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducho para los ojos o con agua.

En caso de ingestión

Después de tragar aclarar la boca con suficiente agua (solo si la persona está 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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Informaciones adicionales

Coordinar las medidas de extinción a los alrededores.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

espuma resistente al alcohol. Polvo extintor. Dióxido de carbono (CO₂). Agua de rociar.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Hydrogen chloride (HCl). Óxidos nítricos (NO_x). Monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No hay datos disponibles

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Procesos de limpieza

El material recogido tratar según el párrafo evacuación.

Material adecuado para diluir o neutralizar:

Agua.

Advertencias complementarias

Limpiar derrames inmediatamente.

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

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden al nivel del suelo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

No hay datos disponibles

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****Informaciones adicionales**

Para evitar el riesgo de fuego deben almacenarse todos los materiales sucios en un recipiente especialmente fabricado o en un recipiente de metal con una tapadera justa y cierre automático.

Medidas de protección contra incendios

Mantenerse alejado de:

Agentes oxidantes.

El producto es:

Inflamable. No fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes**

Conservar únicamente en el recipiente original.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**Materias que deben evitarse**

No almacenar junto con:

Agentes oxidantes.

Clase de almacenamiento

Entzündliche flüssige Stoffe.

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. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Protección de ojos y cara**Protectores de vista adecuados:**

Gafas de protección herméticas.



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.

Tiempo de penetración <8 h

Espesor del material del aguante 0,1 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): <30 min

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

Color

incolore

Olor

Alcohol

parámetro		Método - fuente - observación
Tasa de evaporación		no determinado
Punto de fusión/punto de congelación		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de 78 °C ebullición e intervalo de ebullición		
inflamabilidad		no determinado
Límite superior de explosividad	15 Vol-%	
Límite Inferior de explosividad	2 Vol-%	
Punto de inflamabilidad (°C)	23 °C	Punto de inflamabilidad (°C): DIN EN 22719 (10/2003: sustituido por DIN EN ISO 2719)
Temperatura de auto-inflamación		no determinado
Temperatura de descomposición		no determinado
pH		neutral
Soluble (g/L) en		no determinado

parámetro			Método - fuente - observación
Solubilidad en medios grasos			no determinado
Solubilidad en agua			completo mezclable
Coeficiente de reparto n- octanol/agua			no determinado
Presión de vapor			no determinado
Densidad de vapor			no determinado
Densidad relativa	0,89 g/cm ³	Temperatura 20 °C	
características de partículas			no determinado

9.2 Información adicional

Punto de congelación <0 °C

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

Calentando:

Peligro de inflamación.

10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda >5000 mg/kg

Dosis efectiva

ATEmix calculado:

Especie:

Rata.

Tiempo de exposición: 48 h

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad****Toxicidad acuática****Toxicidad para dafnien** >10 mg/L**Dosis efectiva:**

EC50:

Tiempo de exposición: 48 h**especie:**

Daphnia magna

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 Otros efectos negativos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****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** 070699**residuos peligrosos** No**Denominación de desperdicio**

Residuos no especificados en otra categoría

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN No.	1987	1987	1987
14.2 Designación oficial de transporte	ALCOHOLES, N.E.P. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Clase(s)	3	3	3
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	No	No	No
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 vía terrestre (ADR/RID)

Hoja de peligro	3
Código de clasificación	F1
Cantidad limitada (LQ)	5 L
Clase de peligro	30
clave de limitación de túnel	D/E
categoría de transporte	3

Informaciones adicionales - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Cantidad limitada (LQ)	10
------------------------	----

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 reglamentos 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 porcentos en peso:** 60 Peso %**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información**Límites recomendable(s) de uso:****Comentario:**

No utilizar en el hogar.

Indicación de modificaciones

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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.



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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam GREEN&CLEAN SD

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Productcategorieën [PC]

ontsmettingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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 (vakkelijk 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

Aanduiding van de gevaren

Gevarenidentificatie:

Het preparaat geldt als gevaarlijk in de zin van richtlijn 1999/45/EG. Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als gevaarlijk geclassificeerd.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Aanvullende informatie

Het product wordt door middel van verspuiten of versproeien gebruikt.

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

Gezondheidsrisico's

Eye Irrit. 2

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Fysische gevaren

Flam. Liq. 3

gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



GHS02

GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1/3.2 Stoffen/Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

ethanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propaan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glyoxal ...-%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
didecyldimethylammoniumchloride	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij een ongeval of onwelheid onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.

na huidcontact

Ansluitend nawassen met:

Water en zeep.

Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Na inslikken

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Aanvullende informatie

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO₂). Sproeiwater.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Chloorwaterstof (HCl). stikstofoxide (NO_x). Koolmonoxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen gegevens beschikbaar

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

Reinigingsmethoden

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren:

Water.

Aanvullende informatie

Lekkages direct verhelpen.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.



6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen gegevens beschikbaar

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

Verdere informatie

Ter voorkoming van alle brandrisico's dienen alle verontreinigde materialen in speciaal hiervoor gebouwde containers of in metalen vaten met nauw- en zelfsluitende deksels te worden opgeslagen.

Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van:

Oxidatiemiddelen.

Het product is:

Ontvlambaar. Niet roken tijdens gebruik.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:

Oxidatiemiddelen.

Opslagklasse

Entzündliche flüssige Stoffe.

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. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril.



Bescherming van de huid

Handbescherming:

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden:

Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilkautschuk).

vereiste eigenschappen:

vloeistofdicht.

Doordringtijd <8 h

dikte van het handschoenenmateriaal 0,1 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): <30 min

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

Kleur

kleurloos

Geur

Alcohol

		parameter	Methode - bron - Opmerking
Verdampingssnelheid			niet bepaald
Smelt-/vriespunt			niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	78 °C		
ontvlambaarheid			niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens	15 Vol-%		
onderste explosiegrens	2 Vol-%		
Vlampunt (°C)	23 °C		Vlampunt (°C): DIN EN 22719 (10/2003: vervangen door DIN EN ISO 2719)
Zelfontbrandingstemperatuur			niet bepaald
Ontledingstemperatuur			niet bepaald
pH			neutraal
Oplosbaar (g/L) in			niet bepaald
Oplosbaarheid in vet			niet bepaald



parameter			Methode - bron - Opmerking
Oplosbaarheid in water			compleet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			niet bepaald
Dampspanning			niet bepaald
Dampspanning			niet bepaald
Relatieve dichtheid	0,89 g/cm ³	Temperatuur 20 °C	
deeltjeskarakteristieken			niet bepaald

9.2 Overige informatie

Vriespunt <0 °C

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

Bij verhitting:

Ontbrandingsgevaar.

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

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit >5000 mg/kg

werkingsdosis

ATSmix berekend:

Species:

Rat.

Expositietijd: 48 h

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Actue daphnientoxiciteit >10 mg/L



werkingsdosis:

EC50:

Expositietijd: 48 h

species:

Daphnia magna

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 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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 070699

gevaarlijk afval Nee

Afvalaanduiding

niet elders genoemd afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	1987	1987	1987
14.2 officiële benaming voor het transport	ALCOHOLEN, N.E.G. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	Nee	Nee	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing



	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

Aanvullende informatie - Landtransport (ADR/RID)

Gevarenlabel(s)	3
Classificeringscode	F1
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	30
code tunnelbeperking	D/E
transportcategorie	3

Aanvullende informatie - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Beperkte hoeveelheid (LQ)	10
---------------------------	----

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: 60 Gew-%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen beperking(en) van het gebruik:

Opmerking:

Niet in het huishouden gebruiken.

Indicatie van wijzigingen

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 veiligheidsblad niet zonder meer op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse GREEN&CLEAN SD

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder

Produktkategorier [PC]

desinfeksjonsmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

farebeskrivelse

Farebetegnelse:

Tilberedelsen er kategorisert som farlig i følge retningslinje 1999/45/EU. Preparatet er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Produktet sprutes eller sprayes på.

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

helsefarer

Eye Irrit. 2

faresetninger om helsefare

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Fysiske farer

Flam. Liq. 3

faresetninger om fysikalske farer

H226 Brannfarlig væske og damp.



2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



GHS02

GHS07

Signalord

Advarsel

Faresetninger

Faresetninger om fysikalske farer

H226 Brannfarlig væske og damp.

faresetninger om helsefare

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

Generell informasjon:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1/3.2 Stoffer/Stoffblandinger

Farlige komponenter

ethanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glyoxal...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	



didecyldimethylammonium chloride <=0,2 %
CAS 7173-51-5
EC 230-525-2
INDEX 612-131-00-6
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.

etter hudkontakt

Vask til slutt med:

Vann og såpe.

Etter øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

Etter svelging

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

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Ytterligere informasjon

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

5.1 Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

alkoholbestandig skum. Slukningspulver. Kulldioksyd (CO₂). Vanndusj.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Klorvannstoff (HCl). Kvellsoff-oksyder (NO_x). Kullmonoksyd.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

Rengjøringsmetoder

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Egnet material til fortynning eller nøytralisering:

Vann.

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Lekkasjer må tettes umiddelbart.



6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Personlige sikkerhetsforholdsregler

Fjern tenningskilder. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Gasser er tyngere enn luft, de sprer seg på gulvet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ingen data tilgjengelige

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Ytterligere opplysninger

Av hensyn til brannfaren skal alle forurensede materialer oppbevares i spesialbygde beholdere eller i metallskap med tette, selvluukkende dører.

Brannverntiltak

Hold borte fra:

Oksyderingsmidler.

Produktet er:

Brannfarlig. Dette må ikke røykes under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Oppbevares/lagres kun i orginalbeholderen.

Informasjon om lagring i fellesrom

Stoffer som bør unngås

Ikke lagre sammen med:

Oksyderingsmidler.

Klassifisering vid lagring

Entzündliche flüssige Stoffe.

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. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

Tettsittende vernebriller.

Hudvern

Beskyttelse handsker:

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes:

Egnet material:

NBR (Nitrilkautsjuk).

Nødvendige egenskaper:

væsketett.

Penetrasjonstid <8 h

Tykkelse på hanskematerialet 0,1 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): <30 min

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

Farge

farveløs

Lukt

Alkohol

	parameter	metode - kilde - bemerkning
Fordampingshastighet		ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt		ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde	78 °C	
brennbarhet		ikke bestemt
Ovre eksplosjonsgrense	15 Vol-%	
nedre eksplosjonsgrense	2 Vol-%	



parameter		metode - kilde - bemerkning
Brannpunkt (°C)	23 °C	Brannpunkt (°C): DIN EN 22719 (10/2003: erstattet av DIN EN ISO 2719)
Selvantennelsestemperatur		ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur		ikke bestemt
pH-verdi		noytral
Oppløselig (g/L) i		ikke bestemt
Oppløselighet i fett		ikke bestemt
Oppløselighet i vann		fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann		ikke bestemt
Damptrykk		ikke bestemt
Damptetthet		ikke bestemt
Relativ densitet	0,89 g/cm ³	Temperatur 20 °C
partikkelegenskaper		ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

Frysepunkt <0 °C

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

Ved oppvarming:

Antennelsesfare.

10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Akutt oral toksisitet >5000 mg/kg

Virkedosering

ATEmix beregnet:



Regneart:

Rotte.

Eksponeringstid: 48 h

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann

Daphnitoksisitet >10 mg/L

Virkedosering:

EC50:

Eksponeringstid: 48 h

regneart:

Daphnia magna

12.2 Opplysning om eliminering

Det foreligger ingen informasjon.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4 Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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 emballasje 070699

farlig avfall Nei

Avfallsbetegnelse

avfall som ikke er spesifisert andre steder

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Veitransport (ADR/RID)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer	1987	1987	1987



	Veitransport (ADR/RID)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Offisiell benevnelse for transporten	ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(r)	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 MILJØFARLIG	Nei	Nei	Nei
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	3
Klassifiseringskode	F1
Begrenset mengde (LQ)	5 L
Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.)	30
tunnelbegrensingskode	D/E
transportkategori	3

Ytterligere informasjon - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrenset mengde (LQ)	10
-----------------------	----

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: 60 Vkt-%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Anbefalt(e) innskrenkning(er) av bruken:

Bemerkning:

Ikke bruk i husholdningen.

Endringsindikasjoner

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13



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 SD**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne określone zastosowania****Kategorie produktu [PC]**

środek dezynfekujący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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**oznaczenie niebezpieczeństw****Identyfikacja zagrożeń:**

Preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl wytycznej 1999/45/WE. Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 GHS.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Dodatkowe wskazówki**

Produkt stosowany jest przez rozpryskiwanie lub rozpylanie.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**Zagrożenia dla zdrowia**

Eye Irrit. 2

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenia fizyczne

Flam. Liq. 3

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H226 Łatwopalna ciecz i pary.



2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Informacje ogólne:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1/3.2 Substancje/Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

etanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glioksal ...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	

chlerek didecyldimetyloamoniowy <=0,2 %
CAS 7173-51-5
EC 230-525-2
INDEX 612-131-00-6
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykietę.

Po wdychu

Należy zadbać o należyłą wentylację.

w następstwie kontaktu ze skórą

Następnie przeprowadzić końcowe płukanie za pomocą:
Woda i mydło.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

Po połknięciu

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

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Informacje dodatkowe

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana na bazie alkoholi. Suchy środek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂). Woda w sprayu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Chlorowodór (HCl). Tlenki azotu (NO_x). Tlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Brak danych

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Procesy czyszczenia

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

Właściwy materiał do rozcięcia i neutralizacji:

Woda.

Dodatkowe wskazówki

Natychmiast usunąć przecieki.

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności

Oddalić źródła zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Pary są cięższe od powietrza, rozprzeszczniają się przy podłożu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki w zakresie ochrony środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Brak danych

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****Pozostałe dane**

W celu uniknięcia ryzyka ognia należy magazynować wszystkie zabrudzone materiały w przeznaczonych do tego pojemnikach lub pojemnikach metalowych z blisko przylegającymi, samozamykającymi się pokrywami.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać z dala od:

Środek utleniający.

Produkt jest:

Produkt łatwopalny. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wskazówki do składowania kolektywnego**Substancje, których należy unikać**

Nie magazynować razem z:

Środek utleniający.

Klasyfikacja magazynowa

Entzündliche flüssige Stoffe.

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

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

nr CAS	Substancja robocza	LTV	STV	Uwaga
67-63-0	Propan-2-ol	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	
64-17-5	Ethanol	1900 mg/m ³		Poland
				Poland

LTV = długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

STV = Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

źródło: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Środki higieny i ochrony:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki.

Ochrona oczu / twarzy

Właściwa ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry

Ochrona rąk:

Ochrona dłoni

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych:

Odpowiedni materiał:

NBR (Nitrylokauczuk).

Wymagane właściwości:

ciękoszczelny.

Czas przenikania <8 h

Grubość materiału rękawic 0,1 mm

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz): <30 min

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

Kolor

bezbardwy

Zapach

Alkohol

parametr		Metoda - źródło - Uwaga
Szybkość parowania		nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa 78 °C temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		
palność		nieokreślony
Górna granica wybuchowości	15 % obj.	
dolna granica wybuchowości	2 % obj.	
Temperatura zapłonu (°C)	23 °C	Temperatura zapłonu (°C): DIN EN 22719 (10/2003: zastąpiony przez DIN EN ISO 2719)
Temperatura samozapłonu		nieokreślony
Temperatura rozkładu		nieokreślony
pH		neutralny
Rozpuszczalny (g/L) w		nieokreślony
Rozpuszczalność w tłuszczach		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie		kompletny mieszalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda		nieokreślony
Prężność pary		nieokreślony
Gęstość par		nieokreślony
Względna gęstość	0,89 g/cm ³	Temperatura 20 °C
właściwości cząstek		nieokreślony

9.2 Inne informacje

Temperatura zamarzania <0 °C

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

Przy podgrzewaniu:

Zagrożenie zapłonem.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Ostra toksyczność oralna** >5000 mg/kg**Dawka skuteczna**

ATSmix obliczono:

Gatunki:

Szczur.

Czas trwania narażenia: 48 h**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyna wodna****Toksyczność Daphni** >10 mg/L**dawka skutkująca:**

EC50:

Czas trwania narażenia: 48 h**szczególny rodzaj:**

Daphnia magna

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 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****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 070699

odpady niebezpieczne Nie

Oznaczenie odpadu

inne niewymienione odpady

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Nr UN	1987	1987	1987
14.2 Oznaczenia dla transportu	ALKOHOLE, I.N.O. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasa(y)	3	3	3
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5 ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	Nie	Nie	Nie
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 3
Kod klasyfikacyjny F1
Ograniczona ilość (LQ) 5 L
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) 30
kod ograniczeń przejazdu przez tunele D/E
kategorie transportu 3

Informacje dodatkowe - Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ograniczona ilość (LQ) 10

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: 60 % wag.



15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Zalecane ogranicze (-nia) w stosowaniu:

Uwaga:

Nie należy stosować w gospodarstwie domowym.

Wskazanie zmiany

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações
desaconselhadas****Usos identificados relevantes****Categorias do produto [PC]**

agente desinfectante

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Produtor**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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 emergênciaGiftnotruf München *49-(0)89-19240

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**descrição dos perigos****Designação dos perigos:**

O preparado está classificado como perigoso, de acordo com a Directiva 1999/45/CE. A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS].

2.1 Classificação da substância ou mistura**Informações suplementares**

O produto é aplicado por injeção ou pulverização.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]**Riscos para a saúde**

Eye Irrit. 2

Instruções de perigo para riscos de saúde

H319 Provoca irritação ocular grave.

Riscos físicos

Flam. Liq. 3

Instruções de perigo para riscos físicosH226 Líquido e vapor inflamáveis.



2.2 Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de risco



GHS02

GHS07

Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

Instruções de perigo para riscos físicos

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

Instruções de perigo para riscos de saúde

H319 Provoca irritação ocular grave.

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.

2.3 Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1/3.2 Substâncias/Misturas

Componentes perigosos

etanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glioxal a ... %	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	

cloreto de didecildimetilamónio

<=0,2 %

CAS 7173-51-5

EC 230-525-2

INDEX 612-131-00-6

Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Informação geral**

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Em caso de inalação

Inalar ar fresco.

depois de contacto com a pele

Lavar de seguida com:

Água e sabão.

Após o contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

Em caso de ingestão

Em caso de ingestão accidental, 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

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**Informação adicional**

Adequar as medidas de extinção ao local.

5.1 Meios de extinção**Meios de extinção adequados**

espuma resistente ao álcool. Pó extintor. Dióxido de carbono (CO₂). Água atomizada.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**Produtos de combustão perigosos**

Gás clorídrico (HCl). Óxidos nítricos (NO_x). Monóxido de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais**Procedimento de limpeza**

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Material adequado para diluir ou neutralizar:

Água.



Informações suplementares

Eliminar de imediato os derrames.

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Medidas pessoais de precaução

Eliminar todas as fontes de ignição. Prover de uma ventilação suficiente. Os vapores são mais pesados do que o ar, estendem-se pelo solo.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não são necessárias medidas especiais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Não há dados disponíveis

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

Informações adicionais

Para evitar risco de incêndio, todos os materiais contaminados devem ser armazenados em contentores construídos para esse fim, ou em contentores de metal com tampas de encaixe apertado e fecho automático.

Medidas de proteção contra incêndio

Manter afastado de:

Agentes oxidantes.

O produto é:

Inflamável. Não fumar durante a utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Matérias a evitar

Não armazenar juntamente com:

Agentes oxidantes.

Classe de armazenamento

Entzündliche flüssige Stoffe.

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. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Protecção dos olhos/do rosto

Protecção ocular adequada:

Óculos de protecção herméticos.

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 líquidos.

Tempo de penetração <8 h

Espessura do material das luvas 0,1 mm

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): <30 min

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

Cor

incolor

Cheiro

Álcool

	parâmetro	Método - fonte - Observações
Taxa de evaporação		não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	78 °C	
inflamabilidade		não determinado
Limite superior de explosão	15 % Vol	
limite inferior de explosividade	2 % Vol	

parâmetro		Método - fonte - Observações
Ponto de inflamabilidade (°C)	23 °C	Ponto de inflamabilidade (°C): DIN EN 22719 (10/2003: substituído por DIN EN ISO 2719)
Temperatura de auto-ignição		não determinado
Temperatura de decomposição		não determinado
pH		neutral
Solúvel (g/L) em		não determinado
Solubilidade em meios gordurosos		não determinado
Solubilidade na água		completo misturável
Coeficiente de partição n-octanol/água		não determinado
Pressão de vapor		não determinado
Densidade de vapor		não determinado
Densidade relativa	0,89 g/cm³	Temperatura 20 °C
características de partículas		não determinado

9.2 Outras informações

Ponto de congelamento <0 °C

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 reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Ao aquecer:

Perigo de inflamação.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade oral aguda >5000 mg/kg

dose de efeito

Calculado de acordo com ATEmix:

Espécie:

Ratazana.

Tempo de exposição: 48 h**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática****Toxicidade daphnia** >10 mg/L**dose de efeito:**

EC50:

Tempo de exposição: 48 h**espécie:**

Daphnia magna

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 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****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** 070699**resíduos perigosos** Não**Designação dos resíduos**

resíduos sem outras especificações

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
---	----------------------------	--

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número UN	1987	1987	1987
14.2 Designação oficial para o transporte	ÁLCOOIS, N.S.A. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Classe(s)	3	3	3
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III
14.5 PERIGOSO PARA O AMBIENTE	Não	Não	Não
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	3
Código de classificação	F1
Quantidade limitada (LQ)	5 L
Número de identificação do perigo	30
código de restrição de túneis	D/E
categoria de transporte	3

Informação adicional - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantidade limitada (LQ)	10
---------------------------------	----

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**15.1 Regulamentação/legislação 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: 60 Peso %

15.2 Avaliação da segurança química

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Restrição/restrições de uso recomendada/s:

Observação:

Não usar no lar.



Indicações de mudanças

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Intrebuintari identificate relevante

Categorii de produs [PC]

Dezinfectant

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

Informații telefax: *43-512-205420-7

E-mail (persoana competentă în 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

Denumirea pericolelor

Preparatul este clasificat ca fiind periculos în sensul Directivei 1999/45/EG. Amestecul este clasificat ca fiind periculos în sensul Ordonanței (UE) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Indicații complementare

Produsul se utilizează prin pulverizare sau spray.

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

pericole pentru sănătate

Eye Irrit. 2

Atenționări privind pericolele asupra sănătății

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Pericole fizice

Flam. Liq. 3

atenționări de pericole pentru pericole fizice

H226 Lichid și vapori inflamabili.

2.2 Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole



GHS02

GHS07

Cuvânt de avertizare

Atenție

Frazele de pericol**Atentionari de pericole pentru pericole fizice**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.

2.3 Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții**3.1/3.2 Substanțe/Amestecuri****Material continand substante periculoase**

etanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glioxal...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
clorură de didecildimetilamoniu	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil) și se va arăta eticheta).

Dupa inspirație

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

dupa contactul cu pielea

Spălați în final cu:

Apa și săpun.

Dupa contactul cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

Dupa înghițire

Dupa înghițire clătiți gura cu suficientă apă (numai dacă persoana este conștientă) și solicitați 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

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Informații suplimentare

Măsurile de stingere corespund zonei.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

spuma rezistentă la alcool. Pulbere de stingere uscată. Dioxid de carbon (CO₂). Apă pulverizată.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase

Clorhidrogen (HCl). Oxizi de azot (NO_x). Monoxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Metode de curățare

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Material adecvat pentru diluare sau neutralizare:

Apă.

Indicații complementare

Înlăturați imediat scurgerile.

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Măsuri de precauție cu aplicare la persoane

Se vor îndepărta sursele de aprindere. Se va asigura o aerisire suficientă. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc pe podea.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Nu sunt date disponibile

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de protecție****Alte date**

Pentru evitarea riscului de foc, toate materialele contaminate ar trebui să fie depozitate în containere construite special pentru aceasta sau în containere din metal cu capace care se autoînchid.

Măsuri de protecție contra incendiului

Țineți departe de:

Agent de oxidare.

Produsul este:

Inflamabil. Fumatul interzis în timpul utilizării.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerinte de spații de depozitare și recipiente**

Păstrați / depozitați numai în containerul original.

Indicații privind depozitarea împreună**Materiale de evitat**

Nu depozitați împreună cu:

Agent de oxidare.

Clasa de depozitare

Entzündliche flüssige Stoffe.

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare**temperatura depozitului**

Valoare 5 - 30 °C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**Recomandare:**

Respectați instrucțiunile de întreținere.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control**

Nu sunt date disponibile

8.2 Controlul expunerii**Echipament de protecție personală****Măsuri de protecție și igienă:**

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Protectia ochilor/-fetei**Protectie adecvata a ochilor:**

Ochelari de protectie etansi.

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.

Timp de patrundere <8 h**Grosimea materialului de manusi** 0,1 mm**Durata suportabilitatii in caz de contact ocazional (fluide care stropesc):** <30 min**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

Culoare

incolor

Miros

Alcool

Parametri		Metoda - sursa - remarcă
Viteza de evaporare		nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial 78 °C de fierbere și intervalul de fierbere		
inflamabilitatea		nedeterminat
Limită superioară de explozie	15 Vol%	
limita inferioara de explozie	2 Vol%	
Punctul de aprindere (°C)	23 °C	Punctul de aprindere (°C): DIN EN 22719 (10/2003: inlocuit(e) prin DIN EN ISO 2719)
Temperatura de autoaprindere		nedeterminat
Temperatura de descompunere		nedeterminat

Parametri			Metoda - sursa - remarcă
pH			neutral
Solubil (g/L) în			nedeterminat
Solubilitatea în grăsimi			nedeterminat
Solubilitate în apă			complet se poate amesteca
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă			nedeterminat
Presiunea vaporilor			nedeterminat
Densitatea vaporilor			nedeterminat
Densitate relativă	0,89 g/cm ³	Temperatura 20 °C	
caracteristicile particulelor			nedeterminat

9.2 Alte informații

Punctul de congelare <0 °C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

În caz de încălzire:

Pericol de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu există informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală >5000 mg/kg

Doza efectivă

ATSmix calculat:

Specii:

Sobolan.

Durata de expunere: 48 h

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică****Toxicitate acută dafnia** >10 mg/L**Doza efectivă:**

EC50:

Durata de expunere: 48 h**specii:**

Daphnia magna

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există informații.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

componentele din acest preparat nu îndeplinesc criteriile pentru o clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)****Înainte de utilizarea preconizată****Chei deseuri produs** 070699**deșeururi periculoase** Nu**Denumirea deșeurilor**

deșeururi nespecificate

Conform cu utilizarea preconizată**Chei deseuri ambalaj** 070699**deșeururi periculoase** Nu**Denumirea deșeurilor**

deșeururi nespecificate

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	Transportul în țară (ADR/RID)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-număr	1987	1987	1987
14.2 Denumirea oficială pentru transport	ALCOOLI, N.S.A. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Clasă(e)	3	3	3
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III



	Transportul în țară (ADR/RID)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 PERICULOS PENTRU MEDIU	Nu	Nu	Nu
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 în țară (ADR/RID)

Eticheta de pericol	3
Clasificare	F1
Cantitate limitată (LQ)	5 L
Numar de pericol (Numar Kemler)	30
cod de restrictionare tunel	D/E
categoria de transport	3

Informații suplimentare - Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Cantitate limitată (LQ)	10
--------------------------------	----

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: 60 % masa

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Restricții de utilizare recomandate:

Remarcă:

Nu utilizați în menaj.

Indicații de schimbare

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

Importante referințe în literatura su surse de date

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este supus unei prelucrări, datele din această foaie cu informații de siguranță, nu pot fi extinse asupra noului material astfel confectionat, cât timp nu rezulta științific din aceasta în mod clar altceva.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1 Идентификатор продукта****Торговая марка/Наименование** GREEN&CLEAN SD**1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются****Важные идентифицированные применения****Категории продукта [PC]**

Дезинфицирующее средство

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности**Производитель**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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)**Обозначение опасностей****Обозначение опасности:**

Препарат классифицируется как опасный в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС. Смесь квалифицируется как опасная в духе Постановления (ЕС) № 1272/2008 [GHS].

2.1 Определение класса вещества или смеси**Дополнительные указания**

Продукт применяется путем разбрызгивания или распыления.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**Опасности для здоровья**

Раздражает глаза 2

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Физические опасности

Огнеоп. жидк. 3

указания на опасность, касающиеся физических опасностей

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность



GHS02

GHS07

Сигнальное слово

Осторожно

Указания на опасность

Указания на опасность, касающиеся физических опасностей

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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.

2.3 Прочие опасности

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1/3.2 Вещества/Смеси

Опасные компоненты

ethanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glyoxal...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	

didecyldimethylammonium chloride <=0,2 %
CAS 7173-51-5
EC 230-525-2
INDEX 612-131-00-6
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

При несчастном случае и недомогании вызвать доктора (если возможно, показать этикетку).

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

После контакта с кожей

Затем вымыть с:

Вода и мыло.

После попадания в глаза

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

После проглатывания

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

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Дополнительные данные

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

спиртоустойчивая пена. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO₂). Оросительная вода.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасные продукты сгорания

Хлористый водород (HCl). Оксиды азота (NO_x). Окись углерода.

5.3 Указания по пожаротушению

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Методы очистки

С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Соответствующий материал для разбавления или нейтрализации:

Вода.

Дополнительные указания

Незамедлительно устранять утечки.

6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Индивидуальные меры предосторожности

Удалить источники возгорания. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Пары тяжелее воздуха и распространяются по земле.

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Особые меры защиты окружающей среды не обязательны.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Сведения недоступны

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****Дополнительные сведения**

Для предотвращения риска возгорания следует все загрязненные материалы хранить в специально для этого изготовленных емкостях или металлических емкостях с плотно прилегающими, самозакрывающимися крышками.

Противопожарные мероприятия

Держать вдали от:

Окислительные средства.

Продукт является:

Воспламеняемость. Во время работы запрещается курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости**Требования к складским помещениям и емкостям**

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Указания по совместному хранению**Недопустимые материалы**

Не хранить вместе с:

Окислительные средства.

Класс хранения

Entzündliche flüssige Stoffe.

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. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Защита глаз/лица**Соответствующая защита для глаз:**

Плотно закрытые защитные очки.

Защита кожи**Защита рук:****Защита рук**

Необходимо использовать проверенные защитные перчатки:

Соответствующий материал:

NBR (Нитриловый каучук).

Требуемые свойства:

непроницаемый для жидкостей.

Время проникновения <8 h**Толщина материала перчаток 0,1 mm****Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): <30 min****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

Цвет

бесцветный

Запах

Спирт

параметр		Метод - Источник - Общие замечания
Скорость испарения		не определено
Точка плавления/точка замерзания		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения	78 °C	
воспламеняемость		не определено

параметр		Метод - Источник - Общие замечания
Верхняя граница взрыва	15 % по объему	
Нижний предел взрываемости	2 % по объему	
Температура воспламенения (°C)	23 °C	Точка вспышки (°C): DIN EN 22719 (10/2003: замещено DIN EN ISO 2719)
Температура самовозгорания		не определено
Температура разложения		не определено
pH-значение		нейтральный
Растворимый (g/L) в		не определено
Жирорастворимость		не определено
Растворимость в воде		полный поддающийся смешению
Коэффициент распределения n-октанол/вода		не определено
Давление пара		не определено
Плотность пара		не определено
Относительная плотность	0,89 г/см ³	Температура 20 °C
характеристики частиц		не определено

9.2 Прочая информация

Точка замерзания <0 °C

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

При нагревании:

Опасность воспламенения.

10.5 Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

10.6 Опасные продукты разложения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность****Острая оральная токсичность** >5000 мг/кг**Доза воздействия**

Рассчитанная оценка острой токсичности смеси:

Химические вещества:

Крыса.

Время экспозиции: 48 h

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность****Токсичность для водной среды****Острая токсичность в соответствии с дафниевым тестом** >10 mg/L**Доза воздействия:**

EC50:

Время экспозиции: 48 h**специи:**

Daphnia magna

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 Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Технология обработки отходов****Директива 2008/98/ЕС (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** 070699**опасные отходы** Нет

Обозначение отходов
wastes not otherwise specified

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

	Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 (ООН) UN-номер.	1987	1987	1987
14.2 Официальное название для транспортировки	СПИРТЫ, Н.У.К. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Класс(ы)	3	3	3
14.4 Группа упаковки	III	III	III
14.5 УГРОЗА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	Нет	Нет	Нет
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 транспорт (ADR/RID)

Этикетка на опасное вещество 3
Код классификации F1
Ограниченное количество (LQ) 5 L
Номер опасности (код Кемлера) 30
код ограничения на перевозку в туннелях D/E
категория транспортировки 3

Дополнительные данные - Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ограниченное количество (LQ) 10

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/ЕС по ограничению выбросов ЛОВ, вызванных применением красок и лаков

Содержание летучих органических соединений (VOC) в весовом проценте: 60 Вес %

15.2 Оценка безопасности веществ

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Рекомендуемые ограничения по применению:

Замечание:

Не использовать в домашнем хозяйстве.

Указания по изменению

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Produktkategorier [PC]

desinfektionsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

beteckning av faror

Farobeteckning:

Tillberedningen är klassificerad som farlig i meningen av riktlinjen 1999/45/EG. Blandningen är klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ytterligare information

Produkten appliceras genom sprutning eller sprayning.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Hälsofaror

Eye Irrit. 2

faroangivelser om hälsofaror

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fysikaliska faror

Flam. Liq. 3

faroangivelser om fysikaliska faror

H226 Brandfarlig vätska och ånga.



2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



GHS02

GHS07

Signalord

Varning

Faroangivelser

Faroangivelser om fysikaliska faror

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

faroangivelser om hälsofaror

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Allmän:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1/3.2 Ämnen/Blandningar

Farliga komponenter

etanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
2-propanol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glyoxal...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	

didecyldimetylammoniumklorid <=0,2 %
CAS 7173-51-5
EC 230-525-2
INDEX 612-131-00-6
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Vid inandning

Sörj för god ventilation.

vid hudkontakt

Efteråt tvättas med:
Vatten och tvål.

Efter ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

Efter förtäring

I fall av svällning skall munnen spolas med rikligt vatten (bara om personen är vid medvetande) och medicinsk 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

Inga data tillgängliga

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Ytterligare information

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum. Släckningspulver. Koldioxid (CO₂). Stänkvatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Klorväte (HCl). Kväveoxider (NO_x). Kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga data tillgängliga

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Rengöringsmetoder

Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning.

Lämpligt material till förtunning eller neutralisering:
Vatten.



Ytterligare information

Åtgärda läckage omedelbart.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder

Avlägsna användningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation. Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inga data tillgängliga

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga data tillgängliga

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Övrig information

För att undvika brandrisken borde allt nedsmutsade material lagras i speciellt för detta ändamål byggda behållare eller i metallbehållare med tätt inpå liggande, självflåsande lockar.

Brandbekämpningsåtgärder

Hålls bort från:

Oxidationsmedel.

Produkten är:

Brandfarligt. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren.

Råd om samförvaring

Material som skall undvikas

Lagras ej tillsammans med:

Oxidationsmedel.

Lagringsslag

Entzündliche flüssige Stoffe.

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
67-63-0	Propan-2-ol	350 mg/m ³ 150 ppm	600 (1) mg/m ³ 250 (1) ppm	(1) 15 minutes average value
64-17-5	Ethanol	1000 mg/m ³ 500 ppm	1900 (1) mg/m ³ 1000 (1) ppm	Sweden (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. Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen.

Ögon-/ansiktsskydd**Lämpligt ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon.

Hudskydd**Skyddshandskar:****Handskydd**

Kontrollerade skyddshandskar skall användas:

Lämpligt material:

NBR (Nitrithandskar).

Egenskaper som erfordras:

vätsketät.

Genombrottstid <8 h**Handskmaterialets tjocklek** 0,1 mm**Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk):** <30 min**Andningsskydd**

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



Färg

färglös

Lukt

Alkohol

		parameter	Metod - källa - anmärkingar
Avdunstningshastighet			ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt			ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78 °C		
brandfarlighet			ej fastställd
Övre explosionsgräns	15 Vol-%		
nedre explosionsgräns	2 Vol-%		
Flampunkt (°C)	23 °C		Flampunkt (°C): DIN EN 22719 (10/2003: ersattes genom DIN EN ISO 2719)
Självantändningstemperatur			ej fastställd
Sönderfallstemperatur			ej fastställd
pH-värde			neutral
Löslig (g/L) i			ej fastställd
Löslighet i fett			ej fastställd
Löslighet i vatten			fullständig/t blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten			ej fastställd
Ångtryck			ej fastställd
Ångdensitet			ej fastställd
Relativ densitet	0,89 g/cm ³	Temperatur 20 °C	
partikelegenskaper			ej fastställd

9.2 Annan information

Frys punkt <0 °C

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

Vid uppvärmning:

Risk för antändning.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet >5000 mg/kg

Effektiv dos

ATSmix beräknat:

Art:

Råtta.

Explosionstid: 48 h

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

Dafnientoxicitet >10 mg/L

Dos som verkar:

EC50:

Explosionstid: 48 h

species:

Daphnia magna

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 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.



AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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 070699

farligt avfall Nej

Avfallets beteckning

Annat avfall

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 FN-nr	1987	1987	1987
14.2 Officiell benämning för transporten	ALKOHOLER, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klass(er)	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 MILJÖFARLIGT	Nej	Nej	Nej
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)	3
Klassificeringskod	F1
Begränsad mängd (LQ)	5 L
Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr)	30
tunnelrestriktionskod	D/E
transportkategori	3

Ytterligare information - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begränsad mängd (LQ)	10
-----------------------------	----



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 forbindelser i viktprocent: 60 Vikt-%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga

AVSNITT 16: Annan information

Rekommenderad(e) inskränkning(ar) av användningen:

Anmärkning:

Används ej i hushållet.

Hänvisningar på ändring(ar)

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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 SD

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Kategorije izdelkov [PC]

Dezinfekcijsko sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

označevanje nevarnosti

Oznaka za nevarnost:

Pripravek je uvrščen kot nevaren v smislu smernice 1999/45/ES. Zmes je uvrščena kot nevarna v smislu odredbe (EG) št. 1272/2008 [GHS].

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

dodatna opozorila

Proizvod se uporablja s pomočjo brizganja ali pršenja.

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarnosti za zdravje

Eye Irrit. 2

Opozorila za nevarnost za zdravje

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Fizikalne nevarnosti

Flam. Liq. 3

Opozorila za fizikalne nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

2.2 Elementi etikete

označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



GHS02



GHS07

Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

Opozorila za fizikalne nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Opozorila za nevarnost za zdravje

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

Splošno:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1/3.2 Snovi/Zmesi

Nevarne sestavine

etanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glioksal ... %	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
didecildimetilamonijev klorid	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

po stiku s kožo:

Zatem spirati z:

Voda in milo.

Po stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

Po zaužitju

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

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Dodatni podatki

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

alkoholnoodporna pena. Prah za gašenje. Ogljikov dioksid (CO₂). Brizgane kapljice vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorovanja

Klorovodik (HCl). Dušikovi oksidi (NO_x). Ogljikov monoksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Postopek čiščenja

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Primerni material za redčenje ali nevtraliziranje:

Voda.

dodatna opozorila

Netesna mesta takoj odpraviti.

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Previdnostni ukrepi za osebo

Odstraniti vse vžigalne pobude. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Hlapi so težji od zraka, širijo se po tleh.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja.



6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ni razpoložljivih podatkov

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Nadljudni podatki

Zaradi preprečevanja nevarnosti ognja je potrebno ves onesnažen material hraniti v posebej v ta namen narejenih posodah ali kovinskih posodah s tesno prilegajočim samozapiralnim pokrovom.

Ukrepi za zaščito pred požarom

Držati izven dosega:

oksidacijsko sredstvo.

Proizvod je:

Vnetljivo. Med uporabo ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v originalni posodi.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Materiali, ki se jim je treba izogniti

Ne skladiščiti skupaj z/s:

Oksidacijsko sredstvo.

Razred skladišča

Entzündliche flüssige Stoffe.

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. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

Zaščita oči/obraza

Primerna zaščita oči:

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.



Zaščita kože

zaščita rok:

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice:

Primerni material:

NBR (Nitrilni kavčuk).

Zahtevane lastnosti:

neprepusten za tekočine.

Čas prodora <8 h

Debelina materiala za rokavice 0,1 mm

Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): <30 min

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

Barva

brezbarven

Vonj

Alkohol

parameter		Metoda - Izvor - Opomba
Hitrost izparevanja		ni določeno
Tališče/ledišče		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	78 °C	
vnetljivost		ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti	15 Vol-%	
spodnja meja eksplozivnosti	2 Vol-%	
Plamtišče (°C)	23 °C	Plamtišče (°C): DIN EN 22719 (10/2003: nadomeščeno z DIN EN ISO 2719)
Temperatura samovžiga		ni določeno
Temperatura razpadanja		ni določeno
pH		nevtralen
Topljiv (g/L) v		ni določeno
Topljivost v maščobah		ni določeno



parameter		Metoda - Izvor - Opomba
Vodotopnost		popoln ki se da mešati
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		ni določeno
Parni tlak		ni določeno
Gostota pare		ni določeno
Relativna gostota	0,89 g/cm ³	Temperatura 20 °C
značilnosti delcev		ni določeno

9.2 Drugi podatki

Ledišče <0 °C

ODDELEK 10: Obstočnost 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

Pri segretju:

Nevarnost vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost >5000 mg/kg

Doza, ki učinkuje

ATSmix izračunano:

Vrsta:

Podgana.

Trajanje izpostavljenosti: 48 h

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost vode

Akutna toksičnost za dafnije >10 mg/L



Doza, ki učinkuje:

ES50:

Trajanje izpostavljenosti: 48 h

vrsta:

Daphnia magna

12.2 Obstočnost 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 Drugi neugodni učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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 070699

nevarni odpadki Ne

Oznake odpadnih snovi

wastes not otherwise specified

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Transport po kopnem (ADR/RID)	ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-št.	1987	1987	1987
14.2 Službeni nalog za transport	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Razred(i)	3	3	3
14.4 Skupina embalaže	III	III	III
14.5 OGROŽA OKOLJE	Ne	Ne	Ne
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	3
klasifikacijska koda	F1
Omejena količina (LQ)	5 L
Številka nevarnosti	30
koda za omejitve predorov	D/E
kategorija transporta	3

Dodatni podatki - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Omejena količina (LQ)	10
-----------------------	----

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: 60 Utežni %

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 16: Drugi podatki

Priporočena(e) omejitve(ve) pri uporabi:

Opomba:

Ne uporabljati v gospodinjstvu.

Napotki za spremembe

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

Pomembni podatki o literaturi in virih

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznanjem 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 SD

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Produktové kategórie [PC]

dezinfekčný prostriedok

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

označenie nebezpečenstva

Označenie nebezpečenstva:

Prípravok je zaradený ako nebezpečný v zmysle predpisu 1999/45/ES. Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [GHS].

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Dodatočné pokyny

Výrobok sa aplikuje postrekom alebo rozprášením.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Nebezpečenstvá pre zdravie

Eye Irrit. 2

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Fyzikálne nebezpečenstvá

Flam. Liq. 3

bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H226 Horľavá kvapalina a pary.

2.2 Prvky označovania

označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



GHS02



GHS07

Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecne:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

etanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propán-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glyoxál...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Po vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Po kontakte s pokožkou

Následovne umyť s:

Voda a mydlo.

Po očnom kontakte

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Po požití

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 ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Dodatočné údaje

Hasacie opatrenie prispôbiť prostrediu.

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena, odolná proti alkoholu. Hasiaci prášok. Kysličník uhličitý (CO₂). Prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny

Chlorovodík (HCl). Oxidy dusíka (NO_x). Kysličník uhoľnatý.

5.3 Rady pre požiarnikov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Čistiace procesy

S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

Vhodný materiál k zriadeniu alebo neutralizácii:

Voda.

Dodatočné pokyny

Okamžite odstrániť trhliny.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Pary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa po zemi/po podlahe.



6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia pre životné prostredie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Ďalšie údaje

Aby sa zabránilo riziku požiaru, mali by byť všetky znečistené materiály skladované v nádobách, vytvorených špeciálne nato alebo skladované v kovových nádobách s tesne priliehajúcim, samouzatvárateľným krytom.

Protipožiarne opatrenia

Zdržovať sa od:

Oxidačné činidlo.

Produkt je:

Horľavý. Pri používaní nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Neskladujte spolu s:

Oxidačné činidlo.

Skladovacia skupina

Entzündliche flüssige Stoffe.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Teplota skladovania

Hodnota 5 - 30 °C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie

Dodržiujte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

8.2 Kontrola expozície

Osobná ochrana

Ochrana a hygienické opatrenia:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí:

Tesné uzavreté ochranné okuliare.



Ochrana pokožky

Ochrana rúk:

Ochrana rúk

Overené ochranné rukavice k noseniu:

Vhodný materiál:

NBR (nitrilový kaučuk).

Potrebné vlastnosti:

hustota kvapaliny.

Doba permeácie <8 h

Hrúbka rukavicového materiálu 0,1 mm

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): <30 min

Ochrana dýchania

Pri správnom 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

Farba

bezfarebný

Zápach

Alkohol

		parameter	Metóda - zdroj - Poznámka
Rýchlosť odparovania			nie je stanovené
Teplota topenia/tuhnutia			nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu		78 °C	
horľavosť			nie je stanovené
Horná hranica výbušnosti		15 Obj-%	
dolná hranica výbušnosti		2 Obj-%	
Bod vzplanutia (°C)		23 °C	Bod vzplanutia (°C): DIN EN 22719 (10/2003: nahradený prostredníctvom DIN EN ISO 2719)
Teplota samovznietenia			nie je stanovené
Teplota rozkladu			nie je stanovené
hodnota pH			neutrálny
Rozpustný (g/L) v			nie je stanovené
Rozpustnosť tukov			nie je stanovené

parameter		Metóda - zdroj - Poznámka
Rozpustnosť vo vode		úplný, -á, -é miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda		nie je stanovené
Tlak pár		nie je stanovené
Hustota pár		nie je stanovené
Relatívna hustota	0,89 g/cm ³	Teplota 20 °C
charakteristiky častíc		nie je stanovené

9.2 Iné informácie

Bod mrazu <0 °C

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

Pri zohriatí:

Nebezpečenstvo zápalu.

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

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita >5000 mg/kg

Účinná dávka

ATEmix vypočítaná:

Druh:

Potkan.

Expozičná doba: 48 h

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Akútna toxicita dafnií >10 mg/L

Účinná dávka:

EC50:

Expozičná doba: 48 h**druh:**

Daphnia magna

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 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****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** 070699**nebezpečný odpad** Nie**Označenie odpadu**

odpady inak nešpecifikované

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-č.	1987	1987	1987
14.2 Oficiálne nenovanie pre dopravu	ALKOHOLY, I. N. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Trieda(y)	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	Nie	Nie	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné



Pozemná doprava (ADR/RID) Lodná doprava (IMDG)

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7 Námorná preprava
hromadného nákladu podľa
nástrojov IMO

nepoužiteľné

nepoužiteľné

nepoužiteľné

Dodatočné údaje - Pozemná doprava (ADR/RID)

Nálepky označujúce nebezpečenstvo	3
Klasifikačný kód	F1
Obmedzené množstvo (LQ)	5 L
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo)	30
Kód obmedzenia v tuneli	D/E
prepravná kategória	3

Dodatočné údaje - Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Obmedzené množstvo (LQ)	10
-------------------------	----

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: 60 Hmotn-%

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

Odporúčané obmedzenie(ia) použitia:

Poznámka:

Nepoužívajte v domácnosti.

Pokyny na zmenu

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, 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 SD

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses

Product categories [PC]

disinfectants

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-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

Hazards description

Hazard designation:

The preparation is dangerous in the sense of Directive 1999/45/EC. This preparation is hazardous in the sense of regulation (EC) No 1272/2008 [GHS].

2.1 Classification of the substance or mixture

Additional information

The product will be applied by spraying.

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

health hazards

Eye Irrit. 2

hazard statements for health hazards

H319 Causes serious eye irritation.

Physical hazards

Flam. Liq. 3

hazard statements for physical hazards

H226 Flammable liquid and vapour.

2.2 Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms



GHS02

GHS07

Signal word

Warning

Hazard statements

Hazard statements for physical hazards

H226 Flammable liquid and vapour.

hazard statements for health hazards

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements

General:

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

2.3 Other hazards

No data available

SECTION 3: Composition / information on ingredients

3.1/3.2 Substances/Mixtures

Hazardous ingredients

ethanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glyoxal...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
didecyldimethylammonium chloride	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General information

In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show safety data sheet if possible).

Following inhalation

Provide fresh air.

Following skin contact

Subsequently wash again with:
Water and soap.

After eye contact

Rinse immediately carefully and thoroughly with eye-bath or water.

Following ingestion

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

No data available

SECTION 5: Firefighting measures

Additional information

Extinguishing materials should be selected according to the surrounding area.

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

alcohol resistant foam. Extinguishing powder. Carbon dioxide (CO₂). Atomized water.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products

Hydrogen chloride (HCl). Nitrogen oxides (NO_x). Carbon monoxide.

5.3 Advice for firefighters

No data available

SECTION 6: Accidental release measures

Methods for cleaning up

Treat the assimilated material according to the section on waste disposal.

Suitable material for diluting or neutralizing:
Water.

Additional information

Eliminate leaks immediately.

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Personal precautions

Remove all sources of ignition. Provide adequate ventilation. Vapours are heavier than air and will spread at floor level.



6.2 Environmental precautions

No special environmental protection measures are necessary.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

No data available

6.4 Reference to other sections

No data available

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Protective measures

Further information

To avoid the risks of fires, all contaminated materials should be stored in purpose-built containers or in metal containers with tight-fitting self-closing lids.

Measures to prevent fire

Keep away from:

Oxidizing agents.

Product is:

Flammable. When using do not smoke.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

Keep/Store only in original container.

Hints on joint storage

Materials to avoid

Do not store together with:

Oxidizing agents.

Storage class

Entzündliche flüssige Stoffe.

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
67-63-0	Propan-2-ol	999 mg/m ³ 400 ppm	1250 mg/m ³ 500 ppm	
64-17-5	Ethanol	1920 mg/m ³ 1000 ppm		Great Britain (UK)
				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. Do not eat, drink, smoke or sneeze at the workplace.

Eye/face protection

Suitable eye protection:

Tightly sealed safety glasses.

Skin protection

Hand protection:

Hand protection

Tested protective gloves are to be worn:

Suitable material:

NBR (Nitrile rubber).

Required properties:

liquid-tight.

Breakthrough time: <8 h

Thickness of the glove material 0,1 mm

Wearing time with occasional contact (splashes): <30 min

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

Colour

colourless

Odour

Alcohol

parameter		Method - source - remark
Evaporation rate		not determined
Melting point/freezing point		not determined
Boiling point or initial boiling point and boiling range	78 °C	
flammability		not determined
Upper explosion limit	15 Vol-%	



parameter		Method - source - remark
lower explosion limit	2 Vol-%	
Flash point (°C)	23 °C	Flash point (°C): DIN EN 22719 (10/2003: replaced by DIN EN ISO 2719)
Auto-ignition temperature		not determined
Decomposition temperature		not determined
pH		neutral
Soluble (g/L) in		not determined
Fat solubility		not determined
Water solubility		complete miscible
Partition coefficient: n-octanol/water		not determined
Vapour pressure		not determined
Vapour density		not determined
Relative density	0,89 g/cm ³	Temperature 20 °C
particle characteristics		not determined

9.2 Other information

Freezing point <0 °C

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

In case of warming:

Ignition hazard.

10.5 Incompatible materials

No information available.

10.6 Hazardous decomposition products

No information available.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

Acute oral toxicity >5000 mg/kg

Effective dose

ATEmix calculated:

Species:

Rat.

Exposure time: 48 h**SECTION 12: Ecological information****12.1 Toxicity****Aquatic toxicity****Acute Daphnia toxicity** >10 mg/L**Effective dose:**

EC50:

Exposure time: 48 h**species:**

Daphnia magna

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 Other adverse effects

No information available.

SECTION 13: Disposal considerations**13.1 Waste treatment methods****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** 070699**hazardous waste** No**Waste name**

wastes not otherwise specified

SECTION 14: Transport information

Land transport (ADR/RID)

Sea transport (IMDG)

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)



	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-No.	1987	1987	1987
14.2 Proper Shipping Name	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Class(es)	3	3	3
14.4 Packing group	III	III	III
14.5 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	No	No	No
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)	3
Classification code	F1
Limited quantity (LQ)	5 L
Hazard identification number (Kemler No.)	30
tunnel restriction code	D/E
transport category	3

Additional information - Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Limited quantity (LQ)	10
-----------------------	----

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: 60 weight-%

15.2 Chemical Safety Assessment

No data available

SECTION 16: Other information

Recommended restrictions of use:

Remark:

Do not use in household.

Indication of changes

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

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.