

GREEN&CLEAN IK

Safety Data Sheet

2021-09

INDEX

AT	Austria (German)	2
BE-FR	Belgium (French)	11
BE-FR	Belgium (Dutch)	20
BG	Bulgaria (Bulgarian)	29
CH	Switzerland (German)	38
CH	Switzerland (French)	47
CH	Switzerland (Italian)	56
CZ	Czech Republic (Czech)	65
DE	Germany (German)	73
DK	Denmark (Danish)	82
EE	Estonia (Estonian)	91
ES	Spain (Spanish)	99
FI	Finland (Finnish)	108
FR	France (French)	116
GR	Greece (Greek)	125
HR	Croatia (Croatian)	134
HU	Hungary (Hungarian)	142
IS	Iceland (Icelandic)	150
IT	Italy (Italian)	158
IT	Italy (German)	166
LT	Lithuania (Lithuanian)	174
LV	Latvia (Latvian)	182
MX	Mexico (Spanish)	190
NL	Netherlands (Dutch)	198
NO	Norway (Norwegian)	206
PL	Poland (Polish)	214
PT	Portugal (Portuguese)	223
RO	Romania (Romanian)	232
RU	Russia (Russian)	240
SE	Sweden (Swedish)	249
SI	Slovenia (Slovenian)	258
SK	Slovakia (Slovakian)	266
UK	United Kingdom (English)	274



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung GREEN&CLEAN IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-Mail: sebastian.geiger@metasys.com

Auskunft gebender Bereich: ENT

Auskunft Telefon: *43-512-205420

Auskunft Telefax: *43-512-205420-7

E-Mail (fachkundige Person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt wird durch Verspritzen oder Versprühen angewendet.

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

Gesundheitsgefahren

Eye Dam. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Gesundheitsgefahren

STOT SE 3

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Physikalische Gefahren

Flam. Liq. 1

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

Aufbewahrung:

P403 + P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

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

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol

25 %

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



Propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
2-Butanol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Nach Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren. Unverletztes Auge schützen.

Nach Verschlucken

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

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Abführung der Wärme zur Vermeidung von Drucksteigerung. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Achtung bei der Verwendung von Kohlendioxid in geschlossenen Bereichen. Kohlendioxid kann Sauerstoff verdrängen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum. Wasserdampf. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂).

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO₂).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Reinigungsverfahren**

Wasser.

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 AbschnitteKeine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Schutzmaßnahmen****Brandschutzmaßnahmen**

Leichtentzündlich. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Kapitel 8.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Zusammenlagerungshinweise****Lagerklasse**

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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
71-23-8	Propan-1-ol	500 mg/m ³	200 ppm	Österreich

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	LTV	STV	Bemerkung
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	2000 mg/m ³ 800 ppm	
78-92-2	Butan-2-ol	150 mg/m ³ 50 ppm	600 mg/m ³ 200 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

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Gestellbrille.

Hautschutz

Geeigneter Handschuhtyp

Einmalhandschuhe.

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

verdichtetes Gas

Farbe

farblos

Geruch

nach:

Alkohol

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	17,5 Vol-%
untere Explosionsgrenze	1,7 Vol-%

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Flammpunkt (°C)	12 °C
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
pH-Wert	nicht bestimmt
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	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Lösemittelgehalt

Wert 65 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Erwärmung:

Gefahr des Berstens des Behälters.

Bei Schlag-/Druckeinwirkung:

Gefahr des Berstens des Behälters.

Bei Überschreitung der Lagertemperatur:

Gefahr des Berstens des Behälters.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Gase/Dämpfe, entzündlich.

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**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

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche WirkungenEs 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)
14.1 UN-Nr.	1950	1950	1950
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	DRUCKGASPACKUNGEN (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(n)	2	2.1	2.1
14.4 Verpackungsgruppe			
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	2.1
Klassifizierungscode	5F
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Tunnelbeschränkungscode	D
Beförderungskategorie	2

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

Begrenzte Menge (LQ)	30
----------------------	----

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: 65 Gew-%

Nationale Vorschriften

Deutschland

Störfallverordnung

Bemerkung

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

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil 65 Gew-%



Ziffer

5.2.5.

Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend (WGK 1)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Téléphone: *43-512-205420

Télécopie: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Service responsable de l'information: ENT

Renseignement téléphone: *43-512-205420

Renseignement fax: *43-512-205420-7

E-mail (personne compétente): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Indications diverses

Le produit est appliqué au pistolet ou au pulvérisateur.

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

Dangers pour la santé

Eye Dam. 1

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Dangers pour la santé

STOT SE 3

Consignes en cas de risques pour la santé

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Risques physiques

Flam. Liq. 1

consignes en cas de risques physiques

H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.



2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques



GHS02



GHS05



GHS07

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

Consignes en cas de risques physiques

H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

Informations générales:

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Réaction:

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.

Conservation:

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405 Garder sous clef.

Evacuation:

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

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible



RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Composants dangereux

propan-2-ol	25 %
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	
propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butan-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation

En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux

Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment en tenant les paupières ouvertes pendant au moins 5 minutes. Consulter ensuite un ophtalmologiste. Protéger l'oeil non blessé.

En cas d'ingestion

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

Protection individuelle du premier sauveteur

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

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

Evacuation de la chaleur pour éviter une élévation de la pression.

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

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

Attention lors de l'utilisation de dioxyde de carbone dans des locaux fermés. Le dioxyde de carbone risque de chasser l'oxygène.

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

mousse résistante à l'alcool. Brouillard d'eau. Extincteur à sec. Dioxyde de carbone (CO₂).

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO₂).

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Procédés de nettoyage

Eau.

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

Mesures de lutte contre l'incendie

Facilement inflammable. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Précautions pour la protection de l'environnement

Cf. chapitre 8.

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

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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
71-23-8	Propan-1-ol	250 mg/m ³ 100 ppm		
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	1000 (1) mg/m ³ 400 (1) ppm	Belgium (1) 15 minutes average value
78-92-2	Butan-2-ol	307 mg/m ³ 100 ppm		Belgium 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:

Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:

Lunettes à monture.

Protection de la peau

Modèle de gants adapté

Gants à usage unique.

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

gaz comprimé

Couleur

incolore

Odeur

comme:

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	non déterminé
	inflammabilité	non déterminé
	Limite supérieure d'explosivité 17,5 Vol-%	
	limite inférieure d'explosivité 1,7 Vol-%	
	Point éclair (°C) 12 °C	
	Température d'auto-inflammabilité	non déterminé
	Température de décomposition	non déterminé
	pH	non déterminé
	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	non déterminé
	caractéristiques des particules	non déterminé

9.2 Autres informations

Teneur en solvant

Valeur 65 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

10.2 Stabilité chimique

Aucune information disponible.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

10.4 Conditions à éviter

En cas d'échauffement:

Risque d'un éclatement du récipient.

En cas de choc ou de pression :

Risque d'un éclatement du récipient.

En cas d'un dépassement de la température de stockage :

Risque d'un éclatement du récipient.

10.5 Matières incompatibles**Matières à éviter**

Gaz/vapeurs, inflammable.

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**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

Aucune information disponible.

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	1950	1950	1950
14.2 Désignation officielle pour le transport	AÉROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, inflammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Classe(s)	2	2.1	2.1
14.4 Groupe d'emballage			
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	2.1
Code de classification	5F
Quantité limitée (LQ)	1 L
code de restriction en tunnel	D
catégorie de transport	2

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

Quantité limitée (LQ)	30
------------------------------	----

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 : 65 Pds %

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible



RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefoon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Informatie: ENT

Informatie telefoon: *43-512-205420

Informatie telefax: *43-512-205420-7

E-mail (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

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 Dam. 1

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Gezondheidsrisico's

STOT SE 3

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Fysische gevaren

Flam. Liq. 1

gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS05



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen**Gevarenaanduidingen voor fysische gevaren**

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

Gevarenaanduidingen voor gezondheidsrisico's

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen**Algemene informatie:**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

Opslag:

P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

Afvalverwijdering:

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

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1/3.2 Stoffen/Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

propaan-2-ol 25 %

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



propaan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butaan-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie

Bij het inademen van sproeinevel direct een arts raadplegen en hem de verpakking of etiket laten zien.

na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij oogcontact

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren. Onbeschadigd oog beschermen.

Na inslikken

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

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

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

Het afvoeren van warmte onder vermijding van het stijgen van de druk. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen. Let op bij het gebruik van kooldioxide in afgesloten ruimtes. Kooldioxide kan zuurstof verdringen.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim. Waternevel. Droogblusmiddel. Kooldioxide (CO₂).

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.



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

Reinigingsmethoden

Water.

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Brandbeveiligingsmaatregelen

Licht ontvlambaar. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Milieuvorzorgsmaatregelen

Zie hoofdstuk 8.

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

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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
71-23-8	Propan-1-ol	250 mg/m ³	100 ppm	Belgium



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
78-92-2	Butan-2-ol	307 mg/m ³ 100 ppm		Belgium
				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:

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verontreinigde kleding voor hergebruik wassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

Montuur.

Bescherming van de huid

Geschikt handschoentype

Wegwerphandschoenen.

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

verdicht gas

Kleur

kleurloos

Geur

naar:

Alcohol

	parameter	Methode - bron - Opmerking
Verdampingssnelheid		niet bepaald
Smelt-/vriespunt		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject		niet bepaald
ontvlambaarheid		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens	17,5 Vol-%	



	parameter	Methode - bron - Opmerking
onderste explosiegrens	1,7 Vol-%	
Vlampunt (°C)	12 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur		niet bepaald
Ontledingstemperatuur		niet bepaald
pH		niet bepaald
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		niet bepaald
deeltjeskarakteristieken		niet bepaald

9.2 Overige informatie

Oplosmiddelgehalte

Waarde 65 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij verhitting:

Gevaar voor barsten van het vat.

Bij inwerking van slag of druk:

Gevaar voor barsten van het vat.

Bij overschrijding van de opslagtemperatuur:

Gevaar voor barsten van het vat.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Gassen/dampen, ontvlambaar.

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**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

Er is geen informatie beschikbaar.

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.	1950	1950	1950
14.2 officiële benaming voor het transport	SPUITBUSSEN (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(n)	2	2.1	2.1
14.4 Verpakkingsgroep			
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)	2.1
Classificeringscode	5F
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
code tunnelbeperking	D
transportcategorie	2

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

Beperkte hoeveelheid (LQ)	30
---------------------------	----

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: 65 Gew-%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen

2021/09: Änderungen 2, 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.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатори на продукта**

Търговско наименование/Наименование GREEN&CLEAN IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Телефон: *43-512-205420

Факс: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

отдел за получаване на информация: ENT

Информация по телефона: *43-512-205420

Информация телефакс: *43-512-205420-7

E-mail (компетентно лице): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа****допълнителна информация**

Продуктът се прилага чрез пръскане.

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**Рискове за здравето**

Eye Dam. 1

Указания за опасностите за здравето

H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.

Рискове за здравето

STOT SE 3

Указания за опасностите за здравето

H336 Може да предиизвика сънливост или световъртеж.

Физични опасности

Flam. Liq. 1

указания за физически опасности

H224 Изключително запалими течност и пари.



2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасности



GHS02



GHS05



GHS07

Сигнална дума

Опасно

Предупрежденията за опасност

Указания за физически опасности

H224 Изключително запалими течност и пари.

Указания за опасностите за здравето

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

Обща информация:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Превенция

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Реакция:

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.

Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.

Съхранение:

P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

P405 Да се съхранява под ключ.

Извозване:

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

2.3 Други опасности

Нама налични данни



РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1/3.2 Вещества/Смеси

Опасни съставки

пропан-2-ол	25 %
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	
пропан-1-ол	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
бутан-2-ол	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

След вдишване

При вдишване на аерозолни пари веднага да се потърси лекарска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода и сапун.

След контакт с очите

Ако продуктът попадне в очите, веднага да се изплакне обилно с вода при отворени клепачи в продължение най-малко на 5 минути. След това да се направи консултация с очен лекар. Незасегнатото око да се предпази.

След поглъщане

Да не се предизвиква повръщане. Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. След поглъщане устата да се изплакне обилно с вода (само ако човекът е в съзнание) и веднага да се потърси медицинска помощ.

Самозащита на оказващия първа помощ

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!

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

Да се изпуска топлина с цел да се предотврати повишаване на налягането. Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда. Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона. Използването на въглероден диоксид в затворени помещения да става с внимание. Въглеродният диоксид може да измести кислорода.

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

пяна, устойчива на алкохол. Воден кондензат. Сухо пожарогасящо вещество. Въглероден двуокис (CO₂).

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на горене

Въглероден монооксид. Въглероден двуокис (CO₂).

5.3 Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Метод на почистване

Вода.

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

Мерки за противопожарна защита

Лесно запалим. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Мерки за предотвратяване на образуването на аерозоли и прах

Да се използва само на проветриви места.

Предпазни мерки за опазване на околната среда

Виж глава 8.



7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Информация за съхранение в общи складови помещения

Клас на съхранение

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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 не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Замърсените дрехи да се изперат преди следваща употреба.

Защита на очите/лицето

Подходящи защитни средства за очите:

Очила с рамка.

Защита на кожата

Подходящ вид предпазни ръкавици

Ръкавици за еднократна употреба.

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

сгъстен газ

цвят

безцветен

Миризма

след:

Алкохол

параметър

Метод - източник -
Забележка

Скорост на изпарение

неопределен



параметър	Метод - източник - Забележка
Точка на топене/точка на замръзване	неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	неопределен
запалимост	неопределен
Горна граница на взривоопасност 17,5 Об-%	
долна граница на взривоопасност 1,7 Об-%	
Точка на възпламеняване (°C) 12 °C	
Температура на самозапалване	неопределен
Температура на разпадане	неопределен
pH	неопределен
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	неопределен
характеристики на частиците	неопределен

9.2 Друга информация

Съдържание на разтворителя

Стойност 65 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Няма налична информация.

10.2 Химична стабилност

Няма налична информация.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма налична информация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

При затопляне:

Опасност от пръсване на контейнера.

В случай на ударна вълна или повишаване на налягането:

Опасност от пръсване на контейнера.

При надвишаване на температурата на съхранение:

Опасност от пръсване на контейнера.

10.5 Несъвместими материали**Материали, които трябва да се избягват**

Газове/изпарения, пожароопасен.

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**12.2 Устойчивост и разградимост**

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма налична информация.

12.6 Други неблагоприятни въздействия

Няма 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	1950	1950	1950
14.2 Официално наименование при транспорт	АЕРОЗОЛИ (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Клас(ове)	2	2.1	2.1
14.4 Опаковъчна група			
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	2.1
Класификационен код	5F
Ограничено количество (LQ)	1 L
код за ограничения за преминаване през тунел	D
категория транспорт	2

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

Ограничено количество (LQ)	30
----------------------------	----

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: 65 Тегл. %

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смесНама налични данни

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Указания за промяна**

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-Mail: sebastian.geiger@metasys.com

Auskunft gebender Bereich: ENT

Auskunft Telefon: *43-512-205420

Auskunft Telefax: *43-512-205420-7

E-Mail (fachkundige Person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt wird durch Verspritzen oder Versprühen angewendet.

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

Gesundheitsgefahren

Eye Dam. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Gesundheitsgefahren

STOT SE 3

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Physikalische Gefahren

Flam. Liq. 1

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

Aufbewahrung:

P403 + P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

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

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol

25 %

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



Propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
2-Butanol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Nach Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren. Unverletztes Auge schützen.

Nach Verschlucken

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

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Abführung der Wärme zur Vermeidung von Drucksteigerung. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Achtung bei der Verwendung von Kohlendioxid in geschlossenen Bereichen. Kohlendioxid kann Sauerstoff verdrängen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum. Wasserdampf. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂).

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO₂).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsverfahren

Wasser.

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

Brandschutzmaßnahmen

Leichtentzündlich. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Kapitel 8.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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
71-23-8	Propan-1-ol	500 mg/m ³	200 ppm	Schweiz



CAS-Nr.	Arbeitsstoff	LTV	STV	Bemerkung
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	1000 mg/m ³ 400 ppm	Schweiz
78-92-2	Butan-2-ol	300 mg/m ³ 100 ppm	600 mg/m ³ 200 ppm	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

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Gestellbrille.

Hautschutz

Geeigneter Handschuhtyp

Einmalhandschuhe.

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

verdichtetes Gas

Farbe

farblos

Geruch

nach:

Alkohol

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	17,5 Vol-%
untere Explosionsgrenze	1,7 Vol-%

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Flammpunkt (°C)	12 °C
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
pH-Wert	nicht bestimmt
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	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Lösemittelgehalt

Wert 65 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Erwärmung:

Gefahr des Berstens des Behälters.

Bei Schlag-/Druckeinwirkung:

Gefahr des Berstens des Behälters.

Bei Überschreitung der Lagertemperatur:

Gefahr des Berstens des Behälters.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Gase/Dämpfe, entzündlich.

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**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

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche WirkungenEs 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)
14.1 UN-Nr.	1950	1950	1950
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	DRUCKGASPACKUNGEN (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(n)	2	2.1	2.1
14.4 Verpackungsgruppe			
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	2.1
Klassifizierungscode	5F
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Tunnelbeschränkungscode	D
Beförderungskategorie	2

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

Begrenzte Menge (LQ)	30
----------------------	----

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: 65 Gew-%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Téléphone: *43-512-205420

Télécopie: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Service responsable de l'information: ENT

Renseignement téléphone: *43-512-205420

Renseignement fax: *43-512-205420-7

E-mail (personne compétente): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Indications diverses

Le produit est appliqué au pistolet ou au pulvérisateur.

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

Dangers pour la santé

Eye Dam. 1

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Dangers pour la santé

STOT SE 3

Consignes en cas de risques pour la santé

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Risques physiques

Flam. Liq. 1

consignes en cas de risques physiques

H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.

2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques



GHS02

GHS05

GHS07

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

Consignes en cas de risques physiques

H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

Informations générales:

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Réaction:

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.

Conservation:

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405 Garder sous clef.

Evacuation:

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

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible



RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Composants dangereux

propan-2-ol	25 %
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	
propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butan-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation

En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux

Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment en tenant les paupières ouvertes pendant au moins 5 minutes. Consulter ensuite un ophtalmologiste. Protéger l'oeil non blessé.

En cas d'ingestion

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

Protection individuelle du premier sauveteur

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

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

Evacuation de la chaleur pour éviter une élévation de la pression.

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

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

Attention lors de l'utilisation de dioxyde de carbone dans des locaux fermés. Le dioxyde de carbone risque de chasser l'oxygène.

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

mousse résistante à l'alcool. Brouillard d'eau. Extincteur à sec. Dioxyde de carbone (CO₂).

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO₂).

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Procédés de nettoyage

Eau.

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

Mesures de lutte contre l'incendie

Facilement inflammable. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Précautions pour la protection de l'environnement

Cf. chapitre 8.

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

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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
71-23-8	Propan-1-ol	500 mg/m ³ 200 ppm		
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	1000 mg/m ³ 400 ppm	Switzerland
78-92-2	Butan-2-ol	300 mg/m ³ 100 ppm	600 mg/m ³ 200 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:

Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:

Lunettes à monture.

Protection de la peau

Modèle de gants adapté

Gants à usage unique.

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

gaz comprimé

Couleur

incolore

Odeur

comme:

Alcool

paramètre

Méthode - source - remarque



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	non déterminé
inflammabilité	non déterminé
Limite supérieure d'explosivité 17,5 Vol-%	
limite inférieure d'explosivité 1,7 Vol-%	
Point éclair (°C) 12 °C	
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé
Température de décomposition	non déterminé
pH	non déterminé
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	non déterminé
caractéristiques des particules	non déterminé

9.2 Autres informations

Teneur en solvant

Valeur 65 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

10.2 Stabilité chimique

Aucune information disponible.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

10.4 Conditions à éviter

En cas d'échauffement:

Risque d'un éclatement du récipient.

En cas de choc ou de pression :

Risque d'un éclatement du récipient.

En cas d'un dépassement de la température de stockage :

Risque d'un éclatement du récipient.



10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter

Gaz/vapeurs, inflammable.

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

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

Aucune information disponible.

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	1950	1950	1950
14.2 Désignation officielle pour le transport	AÉROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, inflammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Classe(s)	2	2.1	2.1
14.4 Groupe d'emballage			
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	2.1
Code de classification	5F
Quantité limitée (LQ)	1 L
code de restriction en tunnel	D
catégorie de transport	2

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

Quantité limitée (LQ)	30
------------------------------	----

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 : 65 Pds %

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible



RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Altre informazioni

Il prodotto si applica tramite spray.

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

Pericoli per la salute

Eye Dam. 1

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Pericoli per la salute

STOT SE 3

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Pericoli fisici

Flam. Liq. 1

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS02



GHS05



GHS07

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

Informazione generale:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.

Conservazione:

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

Smaltimento:

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

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Ingredienti pericolosi

propan-2-olo

25 %

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

propan-1-olo	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butan-2-olo	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione

Dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare subito un medico e mostragli il pacco o l'etichetta.

in seguito a un contatto cutaneo

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min. Successivamente consultare un oculista. Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione

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

Autoprotezione del soccorritore

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

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

Rimozione del calore per evitare l'aumento della pressione. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Cautela nell'uso di CO₂ in spazi chiusi. L'anidride carbonica può dislocare l'ossigeno.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all'alcool. Nebbia d'acqua. Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).



5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Metodi di pulizia

Acqua.

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

Misure antincendio

Facilmente infiammabile. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Precauzioni ambientali

Vedi punto 8.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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
71-23-8	Propan-1-ol	500 mg/m ³ 200 ppm		
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	1000 mg/m ³ 400 ppm	Switzerland
78-92-2	Butan-2-ol	300 mg/m ³ 100 ppm	600 mg/m ³ 200 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:

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali a telaio.

Protezione della pelle

Tipo di guanto adatto

Guanti usa e getta.

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

gas compresso

Colore

incolore

Odore

di:

Alcool

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
	Velocità di evaporazione	non determinato
	Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato



parametro	Metodo - fonte - annotazione
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato
infiammabilità	non determinato
Limite superiore di esplosività 17,5 Vol-%	
limite inferiore di esplosività 1,7 Vol-%	
Punto d'infiammabilità (°C) 12 °C	
Temperatura di autoaccensione	non determinato
Temperatura di decomposizione	non determinato
pH	non determinato
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	non determinato
caratteristiche delle particelle	non determinato

9.2 Altre informazioni

Quantità di solvente

Valore 65 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

In caso di riscaldamento:

Pericolo di scoppio del contenitore.

In caso di urti o schiacciamenti:

Pericolo di scoppio del contenitore.

In caso di superamento della temperatura di conservazione:

Pericolo di scoppio del contenitore.

10.5 Materiali incompatibili**Materie da evitare**

Sostanze gassose/vapori, infiammabile.

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**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

Non ci sono informazioni disponibili.

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	1950	1950	1950
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	AEROSOL (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Classe(i)	2	2.1	2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio			
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 2.1
Codice di classificazione 5F
Quantità limitata (LQ) 1 L
codice di restrizione in galleria D
categoria di trasporto 2

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

Quantità limitata (LQ) 30

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): 65 Peso %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile



SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Úsek poskytující informace: ENT

Informace telefon: *43-512-205420

Informace telefax: *43-512-205420-7

E-mail (odborník): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Doplňující informace

Produkt se používá formou postřiku nebo rozprašování.

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

Zdravotní rizika

Eye Dam. 1

upozornění na ohrožení zdraví

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Zdravotní rizika

STOT SE 3

upozornění na ohrožení zdraví

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Fyzická nebezpečí

Flam. Liq. 1

upozornění na fyzické nebezpečí

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy



GHS02



GHS05



GHS07

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti**Upozornění na fyzické nebezpečí**

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.

upozornění na ohrožení zdraví

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Všeobecně:**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

Skladování:

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 Skladujte uzamčené.

Likvidace:

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

2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**3.1/3.2 Látky/Směsi****Nebezpečné složky**

propan-2-ol

25 %

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



propan-1-ol 30 %

CAS 71-23-8

EC 200-746-9

INDEX 603-003-00-0

Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336

butan-2-ol <=10 %

CAS 78-92-2

EC 201-158-5

INDEX 603-127-00-5

Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování

Při vdechnutí mlhy ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo návod.

po styku s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem. Chraňte nezraněné oko.

Po požití

Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

První pokyn : Dbát vlastní ochrany

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

Odvedení tepla, aby nedošlo ke zvýšení tlaku. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti. Pokud je to bezpečné, nepoškozené jímky odstraňte z nebezpečné zóny. Pozor při použití oxidu uhličitého v uzavřených prostorech. Oxid uhličitý může vytěsnit kyslík.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu. Vodní mlha. Suché hasivo. Oxid uhličitý (CO₂).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.



ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Metody čištění

Voda.

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

Protipožární opatření

Vysoce hořlavý. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Opatření na ochranu životního prostředí

Viz kapitola 8.

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

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

Další informace o podmínkách skladování

skladovací teplota

Hodnota 5 - 30 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochranná a hygienická opatření:

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.



Ochrana očí/obličeje

Vhodná ochrana očí:

Brýlový rám.

Ochrana pokožky

Vhodný typ rukavic

Jednorázové rukavice.

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

stlačený plyn

Barva

bezbarvý

Zápach

po:

Alkohol

	parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
Rychlost odpařování		nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		nejsou stanoveny
hořlavost		nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti	17,5 Obj. %	
dolní mez výbušnosti	1,7 Obj. %	
Bod vzplanutí (°C)	12 °C	
Teplota samovznícení		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu		nejsou stanoveny
hodnota pH		nejsou stanoveny
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		nejsou stanoveny



parametr

Metoda - Zdroj - poznámka

vlastnosti částic

nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Obsah rozpouštědel

Hodnota 65 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při ohřátí:

Nebezpečí prasknutí nádrží.

Při úderu/účinku tlakem:

Nebezpečí prasknutí nádrží.

Při překročení teploty skladování:

Nebezpečí prasknutí nádrží.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Plyny/páry, zápalný.

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

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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	1950	1950	1950
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	AEROSOLY (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Třída(y)	2	2.1	2.1
14.4 Obalová skupina			
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 2.1

Klasifikační kód 5F

Omezené množství (LQ) 1 L



kód omezení pro tunely	D
přepravní kategorie	2

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

Omezené množství (LQ)	30
-----------------------	----

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

jiné předpisy EU

Směrnice 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek:

96/82/EG, dodatek I, část 2: Pozorně smíchat stanovené množství polde R-vět.

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

Obsahuje prchavé organické svazky (VOC) v hmotnostním procentu: 65 Hm. %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Upozornění na změny

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-Mail: sebastian.geiger@metasys.com

Auskunft gebender Bereich: ENT

Auskunft Telefon: *43-512-205420

Auskunft Telefax: *43-512-205420-7

E-Mail (fachkundige Person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt wird durch Verspritzen oder Versprühen angewendet.

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

Gesundheitsgefahren

Eye Dam. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Gesundheitsgefahren

STOT SE 3

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Physikalische Gefahren

Flam. Liq. 1

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

Aufbewahrung:

P403 + P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

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

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol

25 %

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



Propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
2-Butanol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Nach Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren. Unverletztes Auge schützen.

Nach Verschlucken

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

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Abführung der Wärme zur Vermeidung von Drucksteigerung. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Achtung bei der Verwendung von Kohlendioxid in geschlossenen Bereichen. Kohlendioxid kann Sauerstoff verdrängen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum. Wasserdampf. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂).

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO₂).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsverfahren

Wasser.

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

Brandschutzmaßnahmen

Leichtentzündlich. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Kapitel 8.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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

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

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Gestellbrille.

Hautschutz

Geeigneter Handschuhtyp

Einmalhandschuhe.

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

verdichtetes Gas

Farbe

farblos

Geruch

nach:

Alkohol

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

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Obere Explosionsgrenze	17,5 Vol-%
untere Explosionsgrenze	1,7 Vol-%
Flammpunkt (°C)	12 °C
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
pH-Wert	nicht bestimmt
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	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Lösemittelgehalt

Wert 65 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Erwärmung:

Gefahr des Berstens des Behälters.

Bei Schlag-/Druckeinwirkung:

Gefahr des Berstens des Behälters.

Bei Überschreitung der Lagertemperatur:

Gefahr des Berstens des Behälters.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Gase/Dämpfe, entzündlich.

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**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

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche WirkungenEs 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)
14.1 UN-Nr.	1950	1950	1950
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	DRUCKGASPACKUNGEN (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(n)	2	2.1	2.1
14.4 Verpackungsgruppe			
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	2.1
Klassifizierungscode	5F
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Tunnelbeschränkungscode	D
Beförderungskategorie	2

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

Begrenzte Menge (LQ)	30
----------------------	----

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: 65 Gew-%

Nationale Vorschriften

Deutschland

Störfallverordnung

Bemerkung

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

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil 65 Gew-%



Ziffer

5.2.5.

Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend (WGK 1)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

2021/09: Änderungen 2, 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 IK**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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Faxnr.: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Ansvarshavende for information: ENT

Oplysning telefon: *43-512-205420

Oplysning telefax: *43-512-205420-7

E-mail (sagkyndig person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 NødtelefonGiftnotruf München *49-(0)89-19240

PUNKT 2: Fareidentifikation**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 Dam. 1

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sundhedsfarer

STOT SE 3

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Fysiske farer

Flam. Liq. 1

farehenvisninger om fysiske farerH224 Yderst brandfarlig væske og damp.



2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



GHS02



GHS05



GHS07

Signalord

Fare

Faresætninger

Farehenvisninger om fysiske farer

H224 Yderst brandfarlig væske og damp.

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

Generelt:

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

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P233 Hold beholderen tæt lukket.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/.

Opbevaring:

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P405 Opbevares under lås.

Destruktion:

P501 Indhold/holder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

2.3 Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**3.1/3.2 Stoffer/Blandinger****Farlige indholdsstoffer**

propan-2-ol	25 %
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	
propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butan-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Ved indånding**

Kontakt straks læge og fremvis emballage eller etiket ved indånding af sprøjtetåge.

Ved hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med vand og sæbe.

Efter øjenkontakt

I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Konsulter derefter øjenlæge. Beskyt det uskadte øje.

Ved indtagelse

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

Førstehjælperens selvbeskyttelse

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

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**

Afledning af varmen for at undgå trykstigning. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Vær varsom ved anvendelse af kuldioxid i lukkede rum. Kuldioxid kan fortrænge ilt.

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

alkoholbestandigt skum. Forstøvet vand. Pulversluknings-middel. Kuldioxid (CO₂).

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Kulmonoxid. Kuldioxid (CO₂).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Rengøringsprocedurer

Vand.

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

Brændbeskyttelsesforholdsregler

Meget brandfarlig. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv

Må kun bruges på steder med god ventilation.

Miljø sikkerhedsforanstaltninger

Se kap. 8.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Information om fælleslagring

Lagerklasse

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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
71-23-8	Propan-1-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	1000 mg/m ³ 400 ppm	
67-63-0	Propan-2-ol	490 mg/m ³ 200 ppm	980 mg/m ³ 400 ppm	Denmark
78-92-2	Butan-2-ol	150 mg/m ³ 50 ppm	150 mg/m ³ 50 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:

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Egnet øjenværn:

Stelbriller.

Hudbeskyttelse

Egnet handsketype

Engangshandsker.

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

komprimeret gas

Farve

farveløs

Lugt

af:

Alkohol

parameter	Metode - kilde - bemærkning
Fordampningshastighed	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt
antændelighed	ikke bestemt
Øverste eksplosionsgrænse	17,5 Vol-%
nedre eksplosionsgrænse	1,7 Vol-%
Brændepunkt (°C)	12 °C
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt
pH-værdi	ikke bestemt
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	ikke bestemt
partikelegenskaber	ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Opløsningsmiddelindhold

Værdi 65 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2 Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ved opvarmning:

Fare for at beholderen kan bryde.

Ved slag-/trykpåvirkning:

Fare for at beholderen kan bryde.

Ved overskridelse af lagertemperaturen:

Fare for at beholderen kan bryde.

10.5 Materialer, der skal undgås

Gasser/pampe, brandfarlig.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toxicitet**

Akut oral toxicitet >5000 mg/kg

effektdosis

ATVmix beregnet:

Art:

Rotte.

Eksponeeringstid: 48 h

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Akvatotoxicitet**

Daphnientoxicitet >10 mg/L

effektdosis:

EC50:

Eksponeeringstid: 48 h

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

Der foreligger ingen oplysninger.

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)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	1950	1950	1950
14.2 Officiel betegnelse til transport	AEROSOLER (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(r)	2	2.1	2.1
14.4 Emballagegruppe			
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)** 2.1**Klassificeringskode** 5F**Begrænset mængde (LQ)** 1 L**tunnelrestriktionskode** D**befordringskategori** 2**Yderligere oplysninger - Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)****Begrænset mængde (LQ)** 30**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:** 65 Vægt-%**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen data disponible



PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om ændringer

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

Tootekategooriad [PC]

desinfektsioonivahend

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Valmistaja

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Faks: *43-512-205420-7

E-post: sebastian.geiger@metasys.com

Teavet annab: ENT

Informatsioon telefon: *43-512-205420

Informatsioon telefaks: *43-512-205420-7

E-post (spetsialist): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Lisateave

Toodet kasutatakse pritsimise või pihustamise teel.

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

Terviseohud

Eye Dam. 1

Ohutusalaane teave terviseohtude kohta

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Terviseohud

STOT SE 3

Ohutusalaane teave terviseohtude kohta

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Füüsikalised ohud

Flam. Liq. 1

Ohutusalaane teave füüsikaliste ohtude kohta

H224 Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohusümbolid



GHS02



GHS05



GHS07

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused**Ohutusalane teave füüsikaliste ohtude kohta**

H224 Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.

Ohutusalane teave terviseohtude kohta

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused**Üldteave:**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Preventsioon

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Reaktsioon:

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga .

Hoidmine:

P403 + P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

P405 Hoida lukustatult.

Jäätmekäitlus:

P501 Käideldge sisu/mahuti sobivas ümbertöötlus- või käitlemispunktis.

2.3 Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta**3.1/3.2 Ained/Segud****Ohtlikud koostisained**

propaan-2-ool

25 %

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



propaan-1-ool	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butaan-2-ool	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel

Pihustusudu sissehingamisel pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

Pärast nahaga kokkupuutumist

Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga.

Silmadega kokkupuute järel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi kohe vähemalt 5 minutit rohke veega. Pidada nõu silmaarstiga. Kaitsta vigastamata silma.

Allaneelamisel

Oksendamist mitte esile kutsuda. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Pärast allaneelamist loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja pöörduda kohe arsti poole.

Esmaabiandja enesekaitse

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

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

Soojuse ärajuhtimine surve suurenemise vältimiseks. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Kui see on ohutult võimalik, siis tuleb kahjustamata mahutid ohutsoonist eemaldada. Ettevaatust süsinikdioksiidi kasutamisel suletud süsteemides. Süsinikdioksiid võib hapniku välja tõrjuda.

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

alkoholikindel vaht. Veeudu. Kustutuspulber. Süsinikdioksiid (CO₂).

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused

süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid (CO₂).

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**Puhastusmeetod**

Vesi.

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 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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****Meetmed tulekahju vältimiseks**

Väga tuleohtlik. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

Aerosooli ja tolmu tekke vältimise abinõud

Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Keskkonnakaitse meetmed

Vt peatükk 8.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Koosladustamise juhised****Ladustamise klass**

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

Lisateave ladustamistingimuste kohta**säilitustemperatuur**

Väärtus 5 - 30 °C

7.3 Eriksutus**Soovitus**

Järgida kasutusjuhendit.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid**

Andmed pole kättesaadavad

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitse****Kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta.



Silmade-/näokaitse

Sobiv silmakaitsevahend:

Raamidega prillid.

Nahakaitse

Sobiv kindatüüp

Ühekordselt kasutatavad kindad.

Hingamisteede kaitsevahendid

nõuetekohase kasutamise korral ja normaalses tingimustes ei ole hingamiselundite kaitse vajalik.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

välimus

Füüsikaline olek

surugaas

Värv

värvitu

Lõhn

sarnane:

Alkohol

	parameeter	Meetod - allikas - Märkus
	Aurustumiskiirus	määramata
	Sulamis-/külmumispunkt	määramata
	Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	määramata
	süttivus	määramata
	Ülemine plahvatuspiir	17,5 Vol%
	alumine plahvatuspiir	1,7 Vol%
	Leekpunkt (°C)	12 °C
	Isesüttimistemperatuur	määramata
	Lagunemistemperatuur	määramata
	pH	määramata
	Lahustuv (g/L) sees	määramata
	Lahustuvus rasvas	määramata
	Lahustuvus vees	täielik segunev
	Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	määramata
	Aururõhk	määramata
	Aurutihedus	määramata
	Suhteline tihedus	määramata



parameeter

Meetod - allikas - Märkus

osakese omadused

määramata

9.2 Muu teave

Lahustisisaldus

Väärtus 65 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus

Teave puudub.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teave puudub.

10.4 Vältitavad tingimused

Soojendamisel:

Mahuti lõhkemise oht.

Löögi või surve korral:

Mahuti lõhkemise oht.

Säilitustemperatuuri ületamisel:

Mahuti lõhkemise oht.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältitavad materjalid

Gaasid/aurud, tuleohtlik.

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



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

Teave puudub.

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.	1950	1950	1950
14.2 Transportimisel kasutatav ametlik nimetus	DRUCKGASPACKUNGEN (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klass(id)	2	2.1	2.1
14.4 Pakendirühm			
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 2.1

Klassifikatsioonikood 5F



Piiratud kogus (LQ)	1 L
tunneli piirangu kood	D
veokategooria	2

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

Piiratud kogus (LQ)	30
---------------------	----

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

muud EL eeskirjad

Direktiiv 96/82/EÜ ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ennetamise kohta:

96/82/EG, lisa I, osa 2: Järgida künniskoguseid vastavalt R-lausetele.

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

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus massiprotsentides: 65 Kaalu-%

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised

2021/09: Änderungen 2, 7, 13

Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku 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 IK**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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Teléfono: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

Correo electrónico: sebastian.geiger@metasys.com

Departamento responsable de la información: ENT

Información teléfono: *43-512-205420

Información telefax: *43-512-205420-7

Correo electrónico (persona especializada): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Teléfono de emergencia

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Advertencias complementarias**

El producto se aplica mediante salpicadura o pulverizado.

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

Eye Dam. 1

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Peligros de salud

STOT SE 3

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligros físicos

Flam. Liq. 1

Indicaciones de peligro para peligros físicos

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.

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



GHS02



GHS05



GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

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

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia**Información general:**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Reacción:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.

Almacenar:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

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

Propan-2-ol 25 %

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



Propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
Butan-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

En caso de inspirar niebla de meona pedir consejo médico y mostrar el embaje o etiqueta.

después de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista. Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión

No provocar el vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Después de tragar aclarar la boca con suficiente agua (solo si la persona esta consciente) e ir inmediatamente a por ayuda médica.

Protección propia del primer auxiliante

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

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

Evacuación del calor para prevenir que suba la presión. Coordinar las medidas de extinción a los alrededores. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro. Cuidado con el uso de bióxido de carbono en lugares cerrados. Bióxido de carbono puede expulsar oxígeno.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

espuma resistente al alcohol. Dispersión finísima de agua. Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO₂).

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).



5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Procesos de limpieza

Agua.

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

Medidas de protección contra incendios

Fácilmente inflamable. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Precauciones relativas al medio ambiente

Véase capítulo 8.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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
71-23-8	Propan-1-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	1000 mg/m ³ 400 ppm	skin Spain
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	1000 mg/m ³ 400 ppm	Spain
78-92-2	Butan-2-ol	308 mg/m ³ 100 ppm		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:

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados:

Armadura de gafas.

Protección de piel

Tipo de guantes adecuados

Guantes de un solo uso.

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

gas comprimido

Color

incolore

Olor

como:

Alcohol

parámetro	Método - fuente - observación
Tasa de evaporación	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado



parámetro	Método - fuente - observación
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado
inflamabilidad	no determinado
Límite superior de explosividad 17,5 Vol-%	
Límite Inferior de explosividad 1,7 Vol-%	
Punto de inflamabilidad (°C) 12 °C	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado
Temperatura de descomposición	no determinado
pH	no determinado
Soluble (g/L) en	no determinado
Solubilidad en medios grasos	no determinado
Solubilidad en agua	completo mezclable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado
Presión de vapor	no determinado
Densidad de vapor	no determinado
Densidad relativa	no determinado
características de partículas	no determinado

9.2 Información adicional

Contenido en disolventes

Valor 65 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Noy hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

Noy hay información disponible.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Noy hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentando:

Peligro de reventar el recipiente.

En caso de acción de golpe /presión:

Peligro de reventar el recipiente.

En caso de sobrepasar la temperatura de almacenamiento:

Peligro de reventar el recipiente.



10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

Gases/vapores, inflamable.

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

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

Noy hay información disponible.

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.	1950	1950	1950
14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOL (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Clase(s)	2	2.1	2.1
14.4 Grupo de embalaje			
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** 2.1**Código de clasificación** 5F**Cantidad limitada (LQ)** 1 L**clave de limitación de túnel** D**categoría de transporte** 2**Informaciones adicionales - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)****Cantidad limitada (LQ)** 30**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 porcentajes en peso:** 65 Peso %**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información**Indicación de modificaciones**

2021/09: Änderungen 2, 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 IK**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Relevantit tunnistetut käytöt****Tuotekategoriat [PC]**

desinfiointiaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianstrasse 3

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Puhelin: *43-512-205420

Faksi: *43-512-205420-7

Sähköposti: sebastian.geiger@metasys.com

Tiedotuksesta vastaava taho: ENT

Neuvonta puhelin: *43-512-205420

Neuvonta faksi: *43-512-205420-7

Sähköposti (pätevä henkilö): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Häät puhelinnumero

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****lisäohjeet**

Tuotetta käytetään ruiskuttamalla tai suihkuttamalla.

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

Eye Dam. 1

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Terveysvaarat

STOT SE 3

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Fysikaaliset vaarat

Flam. Liq. 1

fysikaalisiin vaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.

2.2 Merkinnät**tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti****Vaarapiktogrammit**



GHS02



GHS05



GHS07

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

Fysikaalisiin vaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

Yleistä:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ehkäiseminen

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Reaktio:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

Säilytys:

P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden hävitys:

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

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2 Aineet/Seokset

Vaaralliset aineosat

propan-2-oli

25 %

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



1-Propanoli	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	

butan-2-oli	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä

Jos ruiskusumua on hengitetty, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus ja etiketti.

Ihoaltistuksen jälkeen

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Tuotteen joutuessa silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen kysyttävä silmälääkärin neuvoa. Suojaa loukkaantumaton silmää.

Nieltynä

Älä oksennuta. Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Jos ainetta on nielty, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.

Ensihoitajan itsesuoja

Ensiapua varten: Huomioikaa oma henkilösuoja!

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

Lämmön poistaminen paineen nousun välttämiseksi. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Käsittele hiilidioksidia varovasti suljetuilla alueilla. Hiilidioksidi voi syrjäyttää hapen.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

alkoholinkestävä vaahto. Vesisumu. Kuivasammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO₂).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eriyiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumaton hengityslaitetta.



KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Puhdistusmenetelmät

Vesi.

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi

Eristettävä sytytyslähteistä. Huolehdittava 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

Palontorjuntatoimenpiteet

Helposti syttyvää. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Katso luku 8..

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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 hygienia-toimenpiteet:

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Joutumista iholle, silmiin ja vaatekseen on vältettävä. Saastunut vaatetus pestävä ennen seuraavaa käyttöä.

Silmä-/kasvosuojaus

Sopiva silmäsuojain:

Sangalliset suojalasit.

Ihonsuojaus

Sopiva käsinetyyppi

Kertakäyttökäsineet.

Hengityksensuojain

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

Olomuoto

tiivistetty kaasu

Väri

väritön

Haju

mukainen:

Alkoholi

	parametri	Menetelmä - lähde - Huomautus
	Haihtumisnopeus	ei määritelty
	Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritelty
	Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritelty
	syttyvyys	ei määritelty
	Ylempi räjähdysraja	17,5 Til-%
	alempi räjähdysraja	1,7 Til-%
	Leimahduspiste (°C)	12 °C
	Itsesyttymislämpötila	ei määritelty
	Hajoamislämpötila	ei määritelty
	pH	ei määritelty
	Liukeneva (g/L) sisällä	ei määritelty
	rasvaliukoisuus	ei määritelty
	vesiliukoisuus	täydellisesti sekoitettava



parametri	Menetelmä - lähde - Huomautus
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei määritelty
höyrynpaine	ei määritelty
Höyryn tiheys	ei määritelty
Suhteellinen tiheys	ei määritelty
hiukkasten ominaisuudet	ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Liuksen sisältö

Arvo 65 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

lämmityksessä:

Säiliön halkeamisen vaara.

Iskun- tai paineen vaikutuksesta:

Säiliön halkeamisen vaara.

Säilytyslämpötilan ylittyessä:

Säiliön halkeamisen vaara.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Kaasut/höyryt, syttyvä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraalinen 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

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

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen 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	1950	1950	1950
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen	AEROSOLIT (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Luokka (luokat)	2	2.1	2.1
14.4 Pakkausryhmä			
14.5 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN	Ei	Ei	Ei



	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
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	2.1
luokittelukoodi	5F
Rajoitettu määrä (LQ)	1 L
tunnelin rajoituskoodi	D
kuljetuskategoria	2

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

Rajoitettu määrä (LQ)	30
-----------------------	----

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: 65 P-%

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Viitteet muutoksesta

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Téléphone: *43-512-205420

Télécopie: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Service responsable de l'information: ENT

Renseignement téléphone: *43-512-205420

Renseignement fax: *43-512-205420-7

E-mail (personne compétente): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Indications diverses

Le produit est appliqué au pistolet ou au pulvérisateur.

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

Dangers pour la santé

Eye Dam. 1

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Dangers pour la santé

STOT SE 3

Consignes en cas de risques pour la santé

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Risques physiques

Flam. Liq. 1

consignes en cas de risques physiques

H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.

2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques



GHS02

GHS05

GHS07

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

Consignes en cas de risques physiques

H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

Informations générales:

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Réaction:

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.

Conservation:

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405 Garder sous clef.

Evacuation:

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

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible



RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Composants dangereux

propan-2-ol	25 %
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	
propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butan-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation

En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux

Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment en tenant les paupières ouvertes pendant au moins 5 minutes. Consulter ensuite un ophtalmologiste. Protéger l'oeil non blessé.

En cas d'ingestion

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

Protection individuelle du premier sauveteur

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

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

Evacuation de la chaleur pour éviter une élévation de la pression.

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

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

Attention lors de l'utilisation de dioxyde de carbone dans des locaux fermés. Le dioxyde de carbone risque de chasser l'oxygène.

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

mousse résistante à l'alcool. Brouillard d'eau. Extincteur à sec. Dioxyde de carbone (CO₂).

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO₂).

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Procédés de nettoyage

Eau.

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

Mesures de lutte contre l'incendie

Facilement inflammable. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Précautions pour la protection de l'environnement

Cf. chapitre 8.

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

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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
71-23-8	Propan-1-ol	500 mg/m ³	200 ppm	
67-63-0	Propan-2-ol		980 mg/m ³	400 ppm France
78-92-2	Butan-2-ol	300 mg/m ³	100 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:

Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:

Lunettes à monture.

Protection de la peau

Modèle de gants adapté

Gants à usage unique.

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

gaz comprimé

Couleur

incolore

Odeur

comme:

Alcool

paramètre

Méthode - source - remarque



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	non déterminé
inflammabilité	non déterminé
Limite supérieure d'explosivité 17,5 Vol-%	
limite inférieure d'explosivité 1,7 Vol-%	
Point éclair (°C) 12 °C	
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé
Température de décomposition	non déterminé
pH	non déterminé
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	non déterminé
caractéristiques des particules	non déterminé

9.2 Autres informations

Teneur en solvant

Valeur 65 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

10.2 Stabilité chimique

Aucune information disponible.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

10.4 Conditions à éviter

En cas d'échauffement:

Risque d'un éclatement du récipient.

En cas de choc ou de pression :

Risque d'un éclatement du récipient.

En cas d'un dépassement de la température de stockage :

Risque d'un éclatement du récipient.

10.5 Matières incompatibles**Matières à éviter**

Gaz/vapeurs, inflammable.

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**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

Aucune information disponible.

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	1950	1950	1950
14.2 Désignation officielle pour le transport	AÉROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, inflammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Classe(s)	2	2.1	2.1
14.4 Groupe d'emballage			
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	2.1
Code de classification	5F
Quantité limitée (LQ)	1 L
code de restriction en tunnel	D
catégorie de transport	2

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

Quantité limitée (LQ)	30
------------------------------	----

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 : 65 Pds %

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible



RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Τηλέφωνο: *43-512-205420

Φαξ: *43-512-205420-7

E-Mail: sebastian.geiger@metasys.com

Τμήμα πληροφοριών: ENT

Πληροφορίες τηλέφωνο: *43-512-205420

Πληροφορίες φαξ: *43-512-205420-7

E-Mail (αρμόδιο άτομο): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

παραιτέρω πληροφορίες

Το προϊόν εφαρμόζεται μέσω ψεκασμού ή ραντισμού.

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

κίνδυνοι για την υγεία

Eye Dam. 1

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

κίνδυνοι για την υγεία

STOT SE 3

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Φυσικοί κίνδυνοι

Flam. Liq. 1

φράσεις κινδύνου για φυσικούς κινδύνους

H224 Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



GHS02

GHS05

GHS07

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Φράσεις κινδύνου για φυσικούς κινδύνους

H224 Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δήλωση προφύλαξης

Γενικά:

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

P102 Μακριά από παιδιά.

Προφύλαξη

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P233 Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Αντίδραση:

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/.

Φύλαξη:

P403 + P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Διάθεση:

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

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1/3.2 Ουσίες/Μείγματα

Επικίνδυνο περιεχόμενο

προπαν-2-όλη	25 %
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	
προπαν-1-όλη	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
βουταν-2-όλη	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μετά την εισπνοή

Σε περίπτωση εισπνοής εκνεφωμάτων, καλέστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την συσκευασία ή την ετικέτα.

μετά την επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό/καθαρό νερό.

Μετά την επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση που το προϊόν μπει στο μάτι, ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για τουλάχιστον 5 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο. προστατέψτε το αβλαβές μάτι.

Μετά την κατάπωση

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

Αυτοπροστασία του εθελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία!

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

Εξαγωγή θερμότητας για τη μείωση της πίεσης. Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή. Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

Προσοχή κατά τη χρήση διοξειδίου του άνθρακα σε κλειστούς χρόνους. Το διοξείδιο του άνθρακα μπορεί να εκτοπίσει το οξυγόνο.

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, Σπρέυ νερού. Στερεό κατασβεστικό υλικό. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

μονοξειδίο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

Μέθοδοι καθαρισμού

Νερό.

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

Μέτρα πυροπροστασίας

Πολύ εύφλεκτο. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Μέτρα για την προφύλαξη δημιουργίας εκνεφωμάτων και σκόνης

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 8.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

κατηγορία αποθήκευσης

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).



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:

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Πλύνετε τη μολυσμένη ενδυμασία πριν την ξαναχρησιμοποιήσετε.

Προστασία ματιών/προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών:

Γυαλιά όρασης.

Προστασία του δέρματος

Κατάλληλος τύπος γαντιών

Γάντια μιας χρήσης.

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

πεπιεσμένο αέριο

χρώμα

άχρωμος

Οσμή

όπως:

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

δεν έχει προσδιορισθεί

αναφλεξιμότητα

δεν έχει προσδιορισθεί

Ανώτερο όριο έκρηξης

17,5 Vol%



παράμετρος	μέθοδος - πηγή - Σημείωση
κατώτερο όριο εκρηκτικότητας	1,7 Vol%
Σημείο ανάφλεξης (°C)	12 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν έχει προσδιορισθεί
pH	δεν έχει προσδιορισθεί
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	δεν έχει προσδιορισθεί
χαρακτηριστικά των σωματιδίων	δεν έχει προσδιορισθεί

9.2 Άλλες πληροφορίες

Περιεχόμενο διαλύτη

Τιμή 65 %

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Σε περίπτωση θέρμανσης:

Κίνδυνος έκρηξης του δοχείου.

Σε περίπτωση επίδρασης χτυπήματος και πίεσεως:

Κίνδυνος έκρηξης του δοχείου.

Σε περίπτωση υπέρβασης της θερμοκρασίας φύλαξης:

Κίνδυνος έκρηξης του δοχείου.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή

Αέρια/αναθυμιάσεις, εύφλεκτο.

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**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 αΑαB

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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.	1950	1950	1950
14.2 Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά	ΑΕΡΟΛΥΜΑ (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Κατηγορί(α)ες	2	2.1	2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας			
14.5 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Όχι	Όχι	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	χύδηνανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος

Περαιτέρω πληροφορίες - Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

Επιγραφές	2.1
Κώδικας ταξινόμησης	5F
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) κώδικας περιορισμού σήραγγας	1 L D
μεταφορική κατηγορία	2

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

Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	30
----------------------------	----

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Κανονισμοί ΕΕ

άλλες οδηγίες (ΕΕ)

Οδηγία 96/82/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες:

96/82/EG, παράρτημα I, μέρος 2: Λάβετε υπόψη τα ποσοτικά όρια σύμφωνα με τις φράσεις R.

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ουσιών (ΠΟΕ) από χρώματα και βαφές

Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ουσίες (VOC) κατά βάρος: 65 Βαρ-%

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισημάνσεις αλλαγής

2021/09: Änderungen 2, 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 δίνουν 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefaks: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Odjel za informacije: ENT

Telefonska informacija: *43-512-205420

Telefaks informacija: *43-512-205420-7

E-mail (stručna osoba): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Dodatne informacije

Proizvod se pri upotrebi prska ili raspršuje.

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

Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje

Ozlj. oka 1

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje

TCOJ 3

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Fizikalne opasnosti

Zap. tek. 1

upozorenja zbog fizičkih opasnosti

H224 Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.

2.2 Elementi označivanja

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

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



GHS02



GHS05



GHS07

Karakteristična riječ

Opasnost

Oznake upozorenja

Upozorenja zbog fizičkih opasnosti

H224 Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti

Općenite informacije:

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Prevenција/preveniranje

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Reakcija/reagiranje:

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/.

Čuvanje:

P403 + P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

P405 Skladištiti pod ključem.

Zbrinjavanje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje.

2.3 Ostale opasnosti

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.1/3.2 Tvari/Smjese

Opasni sastojci

propan-2-ol

25 %

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



propan-1-ol 30 %
CAS 71-23-8
EC 200-746-9
INDEX 603-003-00-0
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336

butan-2-ol <=10 %
CAS 78-92-2
EC 201-158-5
INDEX 603-127-00-5
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja

U slučaju udisanja raspršenih čestica (spreja) odmah zatražiti savjet liječnika i pokazati ambalažu ili etiketu.

Nakon dodira s kožom

U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno voda i sapun .

Nakon kontakta s očima

Ako proizvod dospije u oči, odmah ih uz otvoreni kapak ispirati s puno vode najmanje 5 minuta. Zatim zatražiti savjet oftalmologa. Zaštititi nepovrijeđeno oko.

Nakon gutanja

ne provocirati povraćanje

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. Ako se proguta, usta isprati s puno vode (samo ako je osoba pri svijesti) i odmah osigurati liječničku pomoć.

Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu!

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

Odvođenje topline da bi se spriječio rast tlaka. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu. Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone. Oprez pri upotrebi ugljičnog dioksida u zatvorenim prostorima. Ugljikov dioksid može istisnuti kisik.

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol. Vodena maglica. Sredstvo za suho gašenje. Ugljični dioksid (CO₂).

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti izgaranja

ugljični monoksid. Ugljični dioksid (CO₂).

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.



ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

Postupci čišćenja

Voda.

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

Mjere zaštite od požara

Lakozapaljiv. Držati podalje od otvorenog plamena - ne pušiti.

mjere za suzbijanje stvaranja aerosola i prašine

Upotrebljavati samo u dobro zračenim prostorima.

Mjere zaštite okoliša

Vidi poglavlje 8.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Upute o zajedničkom uskladištenju

Klasa skladišta

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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:

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. izbjeci kontakt s kožom, očima i odjećom. Prije ponovnog korištenja treba oprati uprljane odjevne predmete.

Zaštita očiju/lica**Aдекватna zaštita očiju:**

Naočale s prianjajućim okvirom.

Zaštita za kožu**Odgovarajuća vrsta rukavica**

Rukavice za jednokratnu upotrebu.

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**

komprimirani plin

boja

bezbojan

Miris

nakon/prema:

Alkohol

	parametar	Metoda - izvor - napomena
	Brzina isparavanja	nije određeno
	Talište/točka smrzavanja	nije određeno
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	nije određeno
	zapaljivost	nije određeno
	Gornja granica eksplozivnosti	17,5 Vol%
	donja granica eksplozivnosti	1,7 Vol%
	Plamište (°C)	12 °C
	Temperatura samozapaljenja	nije određeno
	Temperatura raspadanja	nije određeno
	pH	nije određeno
	Topiv (g/L) u	nije određeno
	Topivost u mastima	nije određeno
	Topivost u vodi	kompletan koji se može miješati
	koeficijent distribucije n-oktanol/voda	nije određeno
	Tlak pare	nije određeno
	Gustoća pare	nije određeno



parametar

Metoda - izvor - napomena

Relativna gustoća

nije određeno

karakteristike čestica

nije određeno

9.2 Ostale informacije

Sadržaj otapala

Vrijednost 65 %

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema informacija.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema informacija.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema informacija.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Pri zagrijavanju:

opasnost od rasprskavanja spremnika.

Pri udaranju/pod utjecajem tlaka:

opasnost od rasprskavanja spremnika.

U slučaju da temperatura u skladištu prijeđe određenu vrijednost:

opasnost od rasprskavanja spremnika.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati

Plinovi/pare, zapaljiv.

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

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

Nema informacija.

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.	1950	1950	1950
14.2 službeni naziv za transport	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasa (klase)	2	2.1	2.1
14.4 Skupina pakiranja			
14.5 OPASNO PO OKOLIŠ	Ne	Ne	Ne
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo



Dodatni podaci - Transport kopnom (ADR/RID)

Lista opasnosti	2.1
klasifikacijski kod	5F
Ograničena količina (LQ)	1 L
oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele	D
kategorija transporta	2

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

Ograničena količina (LQ)	30
--------------------------	----

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: 65 Težinski-%

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Felvilágosító rész: ENT

Felvilágosítás telefonon: *43-512-205420

Felvilágosítás telefaxon: *43-512-205420-7

E-mail (szakavatott személy): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Kiegészítő utasítások

A termék felhasználása szórással vagy spricceléssel történik.

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

Az egészséget fenyegető veszélyek

Eye Dam. 1

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Az egészséget fenyegető veszélyek

STOT SE 3

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Fizikai veszélyek

Flam. Liq. 1

veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok



GHS02



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok**Veszélymondatok fizikai veszélyekhez**

H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**Általános információ:**

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Reakció:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

Tárolás:

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

Ártalmatlanítás:

P501 A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1/3.2 Anyagok/Keverékek****Veszélyes alkotóelemek**

propán-2-ol

25 %

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



propán-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
bután-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után

Permetköd belélegzése esetén azonnal orvoshoz fordulni és csomagolást vagy etikettet felmutatni.

bőrrel való érintkezés után

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal.

Szembejutás esetén

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni. Az ép szemet védeni.

Lenyelés után

Nem hánytatni

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Elsősegélynyújtó : Az önvédelemre ügyelni kell !

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

A nyomásnövekedés elkerülése érdekében a hő elvezetése. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Ha nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Zárt területeken széndioxid alkalmazásánál óvatossággal járjon el. A széndioxid kiszoríthatja az oxigént.

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab. Vízköd. Száraz oldószer. Széndioxid (CO2).

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

szénmonoxid. Széndioxid (CO2).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**Tisztítási eljárás**

Víz.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében****Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések**

Szikraforrásokat 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****Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyes. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Lásd 8 fejezet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Utalások az együtt-tárolásra****Raktározási osztály**

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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

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:

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerüljük. A beszennyeződött ruhadarabokat az ismételt használat előtt ki kell mosni.

Szem-/arcvédő

Megfelelő szemvédelem:

Keretes szemüveg.

Bőrvédő

Megfelelő kesztyűtípus

Egyszerhasználatos kesztyű.

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

sűrített gáz

Szín

színtelen

Szag

után:

Alkohol

Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Párolgási arány	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
tűzveszélyesség	nincs meghatározva
Felső robbanáshatár	17,5 Térf.%
alsó robbanási határ	1,7 Térf.%
Lobbanáspont (°C)	12 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH-érték	nincs meghatározva



Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön	nincs meghatározva
Zsíroidhatóság	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	teljes elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva
gőznyomás	nincs meghatározva
Gőzsűrűség	nincs meghatározva
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
részecske tulajdonságai	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Oldószertartalom

Érték 65 %

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2 Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4 Kerülendő körülmények

Felmelegedéskor:

A tartály hasadásának veszélye.

Ütés- vagy nyomásbehatásnál:

A tartály hasadásának veszélye.

A raktározási hőmérséklet túllépése esetén:

A tartály hasadásának veszélye.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok

Gázok/gőzök, gyúlékony.

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

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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 (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám	1950	1950	1950
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése	AEROSZOLOK (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Osztály(ok)	2	2.1	2.1



	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4 Csomagolási csoport			
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	2.1
Besorolási kód	5F
Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
alagútkorlátozási kód	D
szállítási kategória	2

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

Korlátozott mennyiség (LQ)	30
----------------------------	----

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: 65 Súly %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Módosításra való utalások

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

Viðeigandi tilgreind notkun

Product categories [PC]

disinfectants

1.3 Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

Framleiðandi

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Sími: *43-512-205420

Fax: *43-512-205420-7

Netfang: sebastian.geiger@metasys.com

Upplýsingadeild: ENT

Upplýsingasími: *43-512-205420

Upplýsingar í 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

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunar

Aðrar upplýsingar

Varan er ætluð til úðunar.

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

heilbrigðishættur

Eye Dam. 1

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu

H318 Causes serious eye damage.

heilbrigðishættur

STOT SE 3

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

Líkamleg áhætta

Flam. Liq. 1

hættusetningar fyrir líkamlega hættu

H224 Afar eldfimur vökvi og gufa.



2.2 Merkiþættir

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

Hættutáknmynd



GHS02



GHS05



GHS07

Merkjaorð

Hætta

Hættusetningar

Hættusetningar fyrir líkamlega hættu

H224 Afar eldfimur vökvi og gufa.

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu

H318 Causes serious eye damage.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

Varnaðarsetningar

Almennt:

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

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnarstarf:

P210 Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

P233 Ílát skal vera vel lukt.

P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

Svörun:

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Geymsla:

P403 + P235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

P405 Geymist á læstum stað.

Förgun:

P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

2.3 Önnur hætta

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 3: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

3.1/3.2 Efni/Blöndur

Hættuleg innihaldsefni

propan-2-ol

25 %

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



propan-1-ol 30 %
CAS 71-23-8
EC 200-746-9
INDEX 603-003-00-0
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336

butan-2-ol <=10 %
CAS 78-92-2
EC 201-158-5
INDEX 603-127-00-5
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336

ÞÁTTUR 4: Fyrstu hjálpar ráðstafanir

4.1 Lýsing á fyrstu hjálpar úrræðum

Eftir innöndun

In case of inhaling spray mists, consult a doctor immediately and show him box or label.

Eftir snertingu við húð

After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

Eftir snertingu við augu

If product gets into the eye, keep eyelid open and rinse immediately with large quantities of water, for at least 5 minutes. Subsequently consult an ophthalmologist. Protect the eye that is not injured.

Við inntöku

Do not induce vomiting. Rinse mouth immediately and drink large quantities of water. If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

Persónuhlífar skyndihjálparfólks

First aid assistant: Pay attention to self-protection!

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

Let off heat to prevent increase in pressure. Extinguishing materials should be selected according to the surrounding area. Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely. Use caution when applying carbon dioxide in confined spaces. Carbon dioxide can displace oxygen.

5.1 Slökkvimiðlar

Hentugur slökkvimiðill

alcohol resistant foam. Water spray. Dry extinguishing powder. Carbon dioxide (CO₂).

5.2 Sérstök áhætta sem stafar af efninu eða blöndu

Hættuleg myndefni frá bruna

Carbon monoxide. Carbon dioxide (CO₂).

5.3 Ráð til slökkviliðsmanna

Sérstakur öryggisbúnaður fyrir slökkviliðsmenn

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.



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

Methods for cleaning up

Water.

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

Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld

Highly flammable. Keep away from sources of ignition - No smoking.

Ráðstafanir til að koma í veg fyrir myndun úða og ryks

Use only in well-ventilated areas.

Environmental precautions

Refer to chapter 8.

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

Bendingar um sameiginlega geymslu

Geymsluflokkur

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður

geymsluhiti

Gildi 5 - 30 °C

7.3 Sértek endanlegir notendur

Ráðlegging

Observe instructions for use.

ÞÁTTUR 8: Stjórn á váhrifum / persónulegar hlífar

8.1 Stjórn færribreytur

Engin gögn liggja fyrir

8.2 Stjórn á váhrifum

Persónuhlífar

General protection and hygiene measures:

Do not eat, drink, smoke or sneeze at the workplace. Avoid contact with skin, eye and clothing. Wash contaminated clothing prior to re-use.

Augn-/andlitshlífar

Hentugar augnhlífar:

Framed glasses.

Húðvörn

Viðeigandi gerð hanska:

Single-use gloves.

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

compressed gas

Litur

colourless

Lykt

like:

Alcohol

	þáttur	Aðferð - Uppspretta - Athugasemd
Uppgufunarhraði		ekki skilgreint
Bræðslumark/frostmark		ekki skilgreint
Boiling point or initial boiling point and boiling range		ekki skilgreint
eldfimi		ekki skilgreint
Efri sprengimörk	17,5 Magn-%	
Neðri sprengimörk	1,7 Magn-%	
Blossamark (°C)	12 °C	
Sjálfíkvikunarhitastig		ekki skilgreint
Niðurbrotshitastig		ekki skilgreint
pH-gildi		ekki skilgreint
Soluble (g/L) in		ekki skilgreint
Leysanleiki í fitu (g/L)		ekki skilgreint



Þáttur	Aðferð - Uppspretta - Athugasemd
Leysanleiki í vatni (g/L)	complete miscible
Deilistuðull n-oktanól/vatn	ekki skilgreint
Gufubrýstingur	ekki skilgreint
Þéttleiki gufu	ekki skilgreint
Eðlismassi	ekki skilgreint
einkenni agna	ekki skilgreint

9.2 Aðrar upplýsingar

Inniheldur leysa (%)

Gildi 65 %

ÞÁTTUR 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Engar upplýsingar tiltækar.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Engar upplýsingar tiltækar.

10.3 Möguleiki á hættulegum viðbrögðum

Engar upplýsingar tiltækar.

10.4 Aðstæður sem skal forðast

In case of warming:

Danger of bursting container.

In case of shock or pressure:

Danger of bursting container.

In cases of exceeding the storage temperature:

Danger of bursting container.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efnis sem skal forðast

Gas/vapours, flammable.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engar upplýsingar tiltækar.

ÞÁTTUR 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafraeðileg 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

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

Engar upplýsingar tiltækar.

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)	Lofflutningar (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Phrase ID 10120220005 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	1950	1950	1950
14.2 Phrase ID 11298154100 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	DRUCKGASPACKUNGEN (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n- PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Flokkur/ar	2	2.1	2.1



	Landflutningar (ADR/RID)	Sjóflutningar (IMDG)	Lofflutningar (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4 Pökkunarflokkur			
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)	2.1
Flokkunarkóði	5F
Takmarkað magn (LQ)	1 L
gangnatakmarkana kóði	D
flutningsflokkur	2

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

Takmarkað magn (LQ)	30
---------------------	----

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: 65 Þyngdarhlutfall

15.2 Efnaöryggismat

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 16: Aðrar upplýsingar

Ábending um breytingar

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Altre informazioni

Il prodotto si applica tramite spray.

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

Pericoli per la salute

Eye Dam. 1

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Pericoli per la salute

STOT SE 3

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Pericoli fisici

Flam. Liq. 1

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS02



GHS05



GHS07

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

Informazione generale:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.

Conservazione:

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

Smaltimento:

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

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Ingredienti pericolosi

propan-2-olo

25 %

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



propan-1-olo	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butan-2-olo	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione

Dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare subito un medico e mostrargli il pacco o l'etichetta.

in seguito a un contatto cutaneo

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min. Successivamente consultare un oculista. Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione

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

Autoprotezione del soccorritore

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

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

Rimozione del calore per evitare l'aumento della pressione. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Cautela nell'uso di CO₂ in spazi chiusi. L'anidride carbonica può dislocare l'ossigeno.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all'alcool. Nebbia d'acqua. Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).



5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Metodi di pulizia

Acqua.

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

Misure antincendio

Facilmente infiammabile. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Precauzioni ambientali

Vedi punto 8.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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:

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali a telaio.

Protezione della pelle

Tipo di guanto adatto

Guanti usa e getta.

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

gas compresso

Colore

incolore

Odore

di:

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 ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato
	inflammabilità	non determinato
	Limite superiore di esplosività	17,5 Vol-%
	limite inferiore di esplosività	1,7 Vol-%
	Punto d'inflammabilità (°C)	12 °C
	Temperatura di autoaccensione	non determinato
	Temperatura di decomposizione	non determinato
	pH	non determinato
	Solubile (g/L) in	non determinato
	Liposolubilità	non determinato
	Solubilità in acqua	completo/a mescolabile



parametro	Metodo - fonte - annotazione
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato
Tensione di vapore	non determinato
Densità di vapore	non determinato
Densità relativa	non determinato
caratteristiche delle particelle	non determinato

9.2 Altre informazioni

Quantità di solvente

Valore 65 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

In caso di riscaldamento:

Pericolo di scoppio del contenitore.

In caso di urti o schiacciamenti:

Pericolo di scoppio del contenitore.

In caso di superamento della temperatura di conservazione:

Pericolo di scoppio del contenitore.

10.5 Materiali incompatibili

Materie da evitare

Sostanze gassose/vapori, infiammabile.

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**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

Non ci sono informazioni disponibili.

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	1950	1950	1950
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	AEROSOL (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Classe(i)	2	2.1	2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio			
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	No	No	No



	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
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	2.1
Codice di classificazione	5F
Quantità limitata (LQ)	1 L
codice di restrizione in galleria	D
categoria di trasporto	2

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

Quantità limitata (LQ)	30
------------------------	----

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): 65 Peso %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-Mail: sebastian.geiger@metasys.com

Auskunft gebender Bereich: ENT

Auskunft Telefon: *43-512-205420

Auskunft Telefax: *43-512-205420-7

E-Mail (fachkundige Person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 NotrufnummerGiftnotruf München *49-(0)89-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**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 Dam. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Gesundheitsgefahren

STOT SE 3

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Physikalische Gefahren

Flam. Liq. 1

Gefahrenhinweise für physikalische GefahrenH224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

Aufbewahrung:

P403 + P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

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

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol

25 %

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



Propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
2-Butanol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Nach Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren. Unverletztes Auge schützen.

Nach Verschlucken

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

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Abführung der Wärme zur Vermeidung von Drucksteigerung. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Achtung bei der Verwendung von Kohlendioxid in geschlossenen Bereichen. Kohlendioxid kann Sauerstoff verdrängen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum. Wasserdampf. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂).

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO₂).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsverfahren

Wasser.

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

Brandschutzmaßnahmen

Leichtentzündlich. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Kapitel 8.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Gestellbrille.

Hautschutz

Geeigneter Handschuhtyp

Einmalhandschuhe.

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

verdichtetes Gas

Farbe

farblos

Geruch

nach:

Alkohol

Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit		nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich		nicht bestimmt
Entzündbarkeit		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	17,5 Vol-%	
untere Explosionsgrenze	1,7 Vol-%	
Flammpunkt (°C)	12 °C	
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
pH-Wert		nicht bestimmt
Löslich (g/L) in		nicht bestimmt
Fettlöslichkeit		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit		vollständig mischbar

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser	nicht bestimmt
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dampfdichte	nicht bestimmt
Relative Dichte	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Lösemittelgehalt

Wert 65 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Erwärmung:

Gefahr des Berstens des Behälters.

Bei Schlag-/Druckeinwirkung:

Gefahr des Berstens des Behälters.

Bei Überschreitung der Lagertemperatur:

Gefahr des Berstens des Behälters.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Gase/Dämpfe, entzündlich.

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

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

Es liegen keine Informationen vor.

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)
14.1 UN-Nr.	1950	1950	1950
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	DRUCKGASPACKUNGEN (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(n)	2	2.1	2.1
14.4 Verpackungsgruppe			
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	Nein	Nein	Nein

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
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	2.1
Klassifizierungscode	5F
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Tunnelbeschränkungscode	D
Beförderungskategorie	2

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

Begrenzte Menge (LQ)	30
-----------------------------	----

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: 65 Gew-%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungshinweise**

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefonas: *43-512-205420

Telefaksas: *43-512-205420-7

El. paštas: sebastian.geiger@metasys.com

Informaciją teikiantis skyrius: ENT

Informacijos telefonas: *43-512-205420

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

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Papildomos nuorodos

Produktas naudojamas purškiant.

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

Pavojai sveikatai

Eye Dam. 1

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Pavojai sveikatai

STOT SE 3

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Fizikiniai pavojai

Flam. Liq 1

Pavojaus nuorodos dėl fizikinių pavojų

H224 Ypač degūs skystis ir garai.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojų piktogramos



GHS02



GHS05



GHS07

Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

Pavojaus nuorodos dėl fizikinių pavojų

H224 Ypač degūs skystis ir garai.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės

Bendra informacija:

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

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Prevencija

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Sureagavimas:

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją /.

Laikymas:

P403 + P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

P405 Laikyti užrakintą.

Atliekų šalinimas:

P501 Turinį / talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.

2.3 Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1/3.2 Medžiagos/Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys

propan-2-olis

25 %

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



propan-1-olis	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butan-2-olis	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Įkvėpus garų, iš karto kreipkitės į gydytoją ir parodykite pakuotę ar etiketę.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu.

Patekus į akis

Produktui patekus į akis, iš karto atmerkę akių vokus bent 5 minutes skalaukite dideliu kiekiu vandens. Po to pasikonsultuokite su oftalmologu. Saugokite nesužesitą akį.

Nurijus

Nesukelkite vėmimo. Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nurijus burną išskalaukite dideliu kiekiu vandens (tik tuomet, jei žmogus sąmoningas) ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

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

Šilumos išleidimas siekiant išvengti slėgio padidėjimo. Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos. Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos. Imkitės atsargumo priemonių naudodami anglies dioksidą uždaroje patalpose. Anglies dioksidas gali išstumti deguonį.

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

alkoholiui atsparios putos. Vandens rūkas. Sausa gesinimo priemonė. Anglies dioksidas (CO₂).

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai

Anglies monoksidas. Anglies dioksidas (CO₂).

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Valymo procedūros

Vanduo.

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 pažeme.

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

Priešgaisrinės priemonės

Labai degi. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Priemonės, siekiant sulaikyti aerozolio ir dulkių susidarymą

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Ekologinės atsargumo priemonės

Žr. skyrių 8.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikymo klasė

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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:

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Užterštus rūbus prieš kitą naudojimą išskalbkite.



Akių/veido apsauga

Tinkama akių apsauga:

Akiniai su rėmeliais.

Odos apsauga

Tinkamas pirštinių tipas

Vienkartinės pirštinės.

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

suspaustos dujos

Spalva

bespalvis

Kvapą

po/pagal:

Alkoholis

	parametras	Metodas - šaltinis - pastaba
Garavimo greitį		neapibrėžtas
Lydimosi/užšalimo temperatūra		neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas		neapibrėžtas
degumas		neapibrėžtas
Aukščiausia sprogimo riba	17,5 Vol%	
Žemutinė sprogimo riba	1,7 Vol%	
Plūpsnio taškas (°C)	12 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra		neapibrėžtas
Skilimo temperatūra		neapibrėžtas
pH		neapibrėžtas
Tirpus (g/L) į/po		neapibrėžtas
Tirpumas riebaluose		neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje		pilnas maišomas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo		neapibrėžtas
Garų slėgis		neapibrėžtas
Garų tankis		neapibrėžtas



parametras

Metodas - šaltinis - pastaba

Santykinis tankis

neapibrėžtas

dalelių savybės

neapibrėžtas

9.2 Kita informacija

Tirpiklio kiekis

Vertė 65 %

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Nėra informacijos.

10.2 Cheminis stabilumas

Nėra informacijos.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra informacijos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Šildant:

Talpos sprogo rizika.

Smūgio/spaudimo atveju:

Talpos sprogo rizika.

Viršijus laikymo temperatūrą:

Talpos sprogo rizika.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos

Dujos/garai, degus.

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

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

Nėra informacijos.

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.	1950	1950	1950
14.2 Oficialus transporto pavadinimas	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasė(-ės)	2	2.1	2.1
14.4 Pakuotės grupė			
14.5 PAVOJINGA APLINKAI	Ne	Ne	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	netaikoma	netaikoma	netaikoma
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės	netaikoma	netaikoma	netaikoma



Papildoma informacija - Sausumos transportas (ADR/RID)

Pavojaus etiketė	2.1
Klasifikavimo kodas	5F
Ribotas kiekis (LQ)	1 L
tunelio apribojimo kodas	D
transporto kategorija	2

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

Ribotas kiekis (LQ)	30
---------------------	----

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: 65 Sv. %

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimų nuorodos

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefons: *43-512-205420

Telefakss: *43-512-205420-7

E-pasts: sebastian.geiger@metasys.com

Par informēšanu atbildīgā nodaļa: ENT

Tālrunis izziņām: *43-512-205420

Fakss izziņām: *43-512-205420-7

E-pasts (kompetenta persona): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Tālrunis numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Papildus norādījumi

Produktu izmanto, izšķīstot vai izsmidzinot.

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

veselības riski

Eye Dam. 1

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

veselības riski

STOT SE 3

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Fiziskie riski

Flam. Liq. 1

bīstamības paziņojumi fiziskiem apdraudējumiem

H224 Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas



GHS02



GHS05



GHS07

Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumu**Bīstamības paziņojumi fiziskiem apdraudējumiem**

H224 Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmējums**Vispārēja informācija:**

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

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P233 Tvertni stingri noslēgt.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Reakcija:

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/.

Uzglabāšana:

P403 + P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

Atkritumu utilizācija:

P501 Atbrīvojieties no satura/iekrojuma pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām**3.1/3.2 Vielās/Maisījumi****Bīstamas sastāvdaļas**

propān-2-ols

25 %

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



propān-1-ols	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	

butān-2-ols	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas

Gadījumos, ja ieelpots apmieglošanas smidzināmais līdzeklis, nekavējoties vērsieties pie ārsta, uzrādot iepakojumu vai etiķeti.

Pēc saskares ar ādu

Saskares ar ādu gadījumos - nekavējoties nomazgājiet ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Pēc saskares ar acīm

Ja produkts nonāk acīs, nekavējoties izskalojiet zem ūdens strūkļas acu plakstiņiem esot atvērtiem, vismaz 5 minūtes. Pēc tam konsultējieties ar acu ārstu. Sargiet neievainoto aci.

Pēc norīšanas

Neizraisiet vemšanu. Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Norīšanas gadījumā izskalojiet muti ar lielu daudzumu ūdens (tikai gadījumos, ja persona ir pie samaņas) un nekavējoties izsauciet ārstu.

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību!

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

Siltuma novadīšana, lai izvairītos no spiediena paaugstināšanos. Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi. Aizvāciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši. Esiet uzmanīgi lietojot oglekļa dioksīdu slēgtā zonā. Oglekļa dioksīds var izspiest skābekli.

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

pret alkoholu izturīgas putas. Ūdens migla. Sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis. Oglekļa dioksīds (CO₂).

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti

Oglekļa mono-oksīds. Oglekļa dioksīds (CO₂).



5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugungrēka dzēšanas vajadzībām

Ugunsgrēka gadījumā: Valkāriet autonomu elpošanas aizsargierīci.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Tīrīšanas procedūra

Ūdens.

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

Ugunsdrošības pasākumi

Viegli uzliesmojošs. Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Pasākumi aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Vides drošības pasākumi

Sk. 8 nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Uzglabāšanas klase

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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:

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmazgājiet nosmērēto apģērbu pirms lietojiet to atkal.

Acu/sejas aizsardzība

Atbilstoša acu aizsardzība:

Salokāmas brilles.

Ādas aizsardzība

Piemērotais cimdņu veids

Vienreizējas lietošanas cimdi.

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

saspiestā gāze

Krāsa

bezkrāsains

Smarža

saskaņā ar:

Alkohols

	parametri	Metode - avots - piezīme
Iztvaikošanas ātrums		nav noteikts
Kušanas/sasalšanas temperatūra		nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons		nav noteikts
uzliesmojamība		nav noteikts
Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība	17,5 Vol%	
zemākā sprādzienbīstamības robeža	1,7 Vol%	
Degšanas punkts (°C)	12 °C	
Pašaizdegšanās temperatūra		nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra		nav noteikts
pH		nav noteikts
Šķīstošs (g/L) iekš		nav noteikts
Izšķīstspēja taukos		nav noteikts



parametri	Metode - avots - piezīme
Šķīdība ūdenī	pilnībā sajaukams
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav noteikts
Tvaika spiediens	nav noteikts
Tvaiku blīvums	nav noteikts
Relatīvs brīvums	nav noteikts
daļiņu īpašības	nav noteikts

9.2 Cita informācija

Šķīdinātāju saturs

Vērtība 65 %

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Informācija nav pieejama.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Informācija nav pieejama.

10.4 Apstākļi, no kādiem jāvairās

Sasilšanas gadījumā:

Pastāv risks, ka tvertne uzsprāgst.

Elektrošoka vai spiediena ietekmes gadījumā:

Pastāv risks, ka tvertne uzsprāgst.

Uzglabāšanas temperatūras pārsniegšanas gadījumā:

Pastāv risks, ka tvertne uzsprāgst.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās

Gāzes/tvaiki, viegli uzliesmojošs.

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 daņijas toksicitāte >10 mg/L

Deva iedarbībai:

EC50:

Ekspozīcijas ilgums: 48 h

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

Informācija nav pieejama.

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.	1950	1950	1950
14.2 Transportēšanai nepieciešamais oficiālais nosaukums	AEROSOLI (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n- PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klase(s)	2	2.1	2.1
14.4 Iepakojuma grupa			
14.5 BĪSTAMS VIDEI	Nē	Nē	Nē



	Sauszemes transports (ADR/RID)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
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)	2.1
Klasifikācijas kods	5F
Ierobežots daudzums (LQ)	1 L
tuneļa ierobežojuma kods	D
transporta kategorija	2

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

Ierobežots daudzums (LQ)	30
--------------------------	----

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: 65 Masas

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejami dati

16. IEDAĻA. Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Teléfono: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

Correo electrónico: sebastian.geiger@metasys.com

Departamento responsable de la información: ENT

Información teléfono: *43-512-205420

Información telefax: *43-512-205420-7

Correo electrónico (persona especializada): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Teléfono de emergencia

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Advertencias complementarias

El producto se aplica mediante salpicadura o pulverizado.

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligros de salud

Eye Dam. 1

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Peligros de salud

STOT SE 3

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligros físicos

Flam. Liq. 1

Indicaciones de peligro para peligros físicos

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



GHS02

GHS05

GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

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

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia**Información general:**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Reacción:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.

Almacenar:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

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

Propan-2-ol 25 %

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



Propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
Butan-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

En caso de inspirar niebla de meona pedir consejo médico y mostrar el embaje o etiqueta.

después de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista. Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión

No provocar el vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Después de tragar aclarar la boca con suficiente agua (solo si la persona esta consciente) e ir inmediatamente a por ayuda médica.

Protección propia del primer auxiliante

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

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

Evacuación del calor para prevenir que suba la presión. Coordinar las medidas de extinción a los alrededores. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro. Cuidado con el uso de bióxido de carbono en lugares cerrados. Bióxido de carbono puede expulsar oxígeno.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

espuma resistente al alcohol. Dispersión finísima de agua. Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO₂).

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).



5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Procesos de limpieza

Agua.

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

Medidas de protección contra incendios

Fácilmente inflamable. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Precauciones relativas al medio ambiente

Véase capítulo 8.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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:

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados:

Armadura de gafas.

Protección de piel

Tipo de guantes adecuados

Guantes de un solo uso.

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

gas comprimido

Color

incoloro

Olor

como:

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		no determinado
inflamabilidad		no determinado
Límite superior de explosividad	17,5 Vol-%	
límite Inferior de explosividad	1,7 Vol-%	
Punto de inflamabilidad (°C)	12 °C	
Temperatura de auto-inflamación		no determinado
Temperatura de descomposición		no determinado
pH		no determinado
Soluble (g/L) en		no determinado
Solubilidad en medios grasos		no determinado



parámetro	Método - fuente - observación
Solubilidad en agua	completo mezclable
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	no determinado
Presión de vapor	no determinado
Densidad de vapor	no determinado
Densidad relativa	no determinado
características de partículas	no determinado

9.2 Información adicional

Contenido en disolventes

Valor 65 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Noy hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

Noy hay información disponible.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Noy hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentando:

Peligro de reventar el recipiente.

En caso de acción de golpe /presión:

Peligro de reventar el recipiente.

En caso de sobrepasar la temperatura de almacenamiento:

Peligro de reventar el recipiente.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

Gases/vapores, inflamable.

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

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

Noy hay información disponible.

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.	1950	1950	1950
14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOL (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Clase(s)	2	2.1	2.1
14.4 Grupo de embalaje			



	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	2.1
Código de clasificación	5F
Cantidad limitada (LQ)	1 L
clave de limitación de túnel	D
categoría de transporte	2

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

Cantidad limitada (LQ)	30
------------------------	----

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: 65 Peso %

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefoon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Informatie: ENT

Informatie telefoon: *43-512-205420

Informatie telefax: *43-512-205420-7

E-mail (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

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 Dam. 1

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Gezondheidsrisico's

STOT SE 3

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Fysische gevaren

Flam. Liq. 1

gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS05



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen**Gevarenaanduidingen voor fysische gevaren**

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

Gevarenaanduidingen voor gezondheidsrisico's

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen**Algemene informatie:**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

Opslag:

P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

Afvalverwijdering:

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

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1/3.2 Stoffen/Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

propan-2-ol

25 %

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



propaan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butaan-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie

Bij het inademen van sproeinevel direct een arts raadplegen en hem de verpakking of etiket laten zien.

na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij oogcontact

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren. Onbeschadigd oog beschermen.

Na inslikken

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

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

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

Het afvoeren van warmte onder vermindering van het stijgen van de druk. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen. Let op bij het gebruik van kooldioxide in afgesloten ruimtes. Kooldioxide kan zuurstof verdringen.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim. Waternevel. Droogblusmiddel. Kooldioxide (CO₂).

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂).

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.



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

Reinigingsmethoden

Water.

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Brandbeveiligingsmaatregelen

Licht ontvlambaar. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Milieuvorzorgsmaatregelen

Zie hoofdstuk 8.

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

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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:

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Verontreinigde kleding voor hergebruik wassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht**Geschikte oogbescherming:**

Montuur.

Bescherming van de huid**Geschikt handschoentype**

Wegwerphandschoenen.

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**

verdicht gas

Kleur

kleurloos

Geur

naar:

Alcohol

	parameter	Methode - bron - Opmerking
Verdampingssnelheid		niet bepaald
Smelt-/vriespunt		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject		niet bepaald
ontvlambaarheid		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens	17,5 Vol-%	
onderste explosiegrens	1,7 Vol-%	
Vlampunt (°C)	12 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur		niet bepaald
Ontledingstemperatuur		niet bepaald
pH		niet bepaald
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



parameter	Methode - bron - Opmerking
Relatieve dichtheid	niet bepaald
deeltjeskarakteristieken	niet bepaald

9.2 Overige informatie

Oplosmiddelgehalte

Waarde 65 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij verhitting:

Gevaar voor barsten van het vat.

Bij inwerking van slag of druk:

Gevaar voor barsten van het vat.

Bij overschrijding van de opslagtemperatuur:

Gevaar voor barsten van het vat.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Gassen/dampen, ontvlambaar.

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

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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.	1950	1950	1950
14.2 officiële benaming voor het transport	SPUITBUSSEN (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(n)	2	2.1	2.1
14.4 Verpakkingsgroep			
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)	2.1
Classificeringscode	5F
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
code tunnelbeperking	D
transportcategorie	2

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

Beperkte hoeveelheid (LQ)	30
---------------------------	----

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: 65 Gew-%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen

2021/09: Änderungen 2, 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.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn/betegnelse GREEN&CLEAN IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Faxnr.: *43-512-205420-7

E-post: sebastian.geiger@metasys.com

Ansvarshavende for informasjon: ENT

Informasjonstelefon: *43-512-205420

Informasjonstelefaks: *43-512-205420-7

E-post (kompetent person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender**

Produktet sprutes eller sprayes på.

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

Eye Dam. 1

faresetninger om helsefare

H318 Gir alvorlig øyeskade.

helsefarer

STOT SE 3

faresetninger om helsefare

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Fysiske farer

Flam. Liq. 1

faresetninger om fysiske farer

H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



GHS02



GHS05



GHS07

Signalord

Fare

Faresetninger

Faresetninger om fysiske farer

H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.

faresetninger om helsefare

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

Generell informasjon:

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

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Prevensjon

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P233 Hold beholderen tett lukket.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/.

Oppbevaring:

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P405 Oppbevares innelåst.

Avhending:

P501 Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1/3.2 Stoffer/Stoffblandinger

Farlige komponenter

propan-2-ol

25 %

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



propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butan-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding

Innhent straks medisinsk råd ved innånding av sprøytetåke, og vis frem forpakning eller etikett.

etter hudkontakt

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe.

Etter øyekontakt

Hvis produktet kommer i øynene, vask straks med åpent øyelokk med mye vann i minst 5 minutter. Konsulter etterpå øyelege. Beskytt det uskadde øyet.

Etter svelging

Forhindere oppkast. Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

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

Fjerning av varme for å unngå stigning i trykket. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko. Vær forsiktig når du bruker karbondioksid i lukkede rom. Karbondioksid kan fortrenge oksygen.

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

alkoholbestandig skum. Vanntåke. Tørrslukkemiddel. Kulldioksyd (CO₂).

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO₂).

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.



AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

Rengjøringsmetoder

Vann.

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

Brannverntiltak

Meget brannfarlig. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Se kap. 8.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Informasjon om lagring i fellesrom

Klassifisering ved lagring

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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.

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse**Egnet øyebeskyttelse:**

Brilleinnfatning.

Hudvern**Egnet type hansker**

Engangshansker.

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**

kondensert gass

Farge

farveløs

Lukt

eter:

Alkohol

	parameter	metode - kilde - bemerkning
	Fordampingshastighet	ikke bestemt
	Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
	Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde	ikke bestemt
	brennbarhet	ikke bestemt
	Øvre eksplosjonsgrense	17,5 Vol-%
	nedre eksplosjonsgrense	1,7 Vol-%
	Brannpunkt (°C)	12 °C
	Selvantennelsestemperatur	ikke bestemt
	Nedbrytingstemperatur	ikke bestemt
	pH-verdi	ikke bestemt
	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

parameter	metode - kilde - bemerkning
Relativ densitet	ikke bestemt
partikkelegenskaper	ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

Innhold av løsemidler

Verdi 65 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjoner.

10.2 Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjoner.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Ved oppvarming:

Fare for at beholderen kan bryte.

Ved slag-/ trykkpåvirkning:

Fare for at beholderen kan bryte.

Ved overskridelse av lagringstemperaturen:

Fare for at beholderen kan bryte.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås

Gasser/damp, brannfarlig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Akutt oral toksisitet >5000 mg/kg

Virkedosering

ATEmix beregnet:

Regneart:

Rotte.

Eksponeeringstid: 48 h

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann

Daphnitoksisitet >10 mg/L

Virkedosering:

EC50:

Eksponeringstid: 48 h**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

Det foreligger ingen informasjon.

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	1950	1950	1950
14.2 Offisiell benevnelse for transporten	AEROSOLBEHOLDERE (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(r)	2	2.1	2.1
14.4 Emballasjegruppe			
14.5 MILJØFARLIG	Nei	Nei	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.7 Bulkransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig



Ytterligere informasjon - Veitransport (ADR/RID)

Fareseddel/-sedler	2.1
Klassifiseringskode	5F
Begrenset mengde (LQ)	1 L
tunnelbegrensingskode	D
transportkategori	2

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

Begrenset mengde (LQ)	30
-----------------------	----

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: 65 Vkt-%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefaks: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Jednostka udzielająca informacji: ENT

Informacja telefoniczna: *43-512-205420

Informacja telefaksowa: *43-512-205420-7

E-mail (kompetentna osoba): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Dodatkowe wskazówki

Produkt stosowany jest przez rozpryskiwanie lub rozpylanie.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Zagrożenia dla zdrowia

Eye Dam. 1

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenia dla zdrowia

STOT SE 3

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenia fizyczne

Flam. Liq. 1

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



GHS02



GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Informacje ogólne:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

Prewencja

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reakcja:

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.

Przechowywanie:

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usunięcie odpadów:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach**3.1/3.2 Substancje/Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

propan-2-ol	25 %
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	
propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butan-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Po wdychu**

W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza natychmiast wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

w następstwie kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy natychmiast wypłukiwać go z pod powiek obficie wodą przez około 5. minut. Następnie skonsultować się z okulistą. Chronić nieuszkodzone oko.

Po połknięciu

Nie należy wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Po połknięciu wypłukać buzię dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Samochrona udzielających pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc: stosować samochronę!

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**

Odprowadzenie ciepła w celu uniknięcia wzrostu ciśnienia. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa. Uwaga przy użyciu dwutlenku węgla w obszarach zamkniętych. Dwutlenek węgla może wyprzeć tlen.



5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana na bazie alkoholi. Mgła wodna. Suche środki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO₂).

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Procesy czyszczenia

Woda.

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, rozprzeszczają 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

Środki ochrony przeciwpożarowej

Produkt wysoce łatwopalny. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz rozdział 8.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wskazówki do składowania kolektywnego

Klasyfikacja magazynowa

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).



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
71-23-8	Propan-1-ol	200 mg/m ³	600 mg/m ³	
67-63-0	Propan-2-ol	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	Poland
78-92-2	Butan-2-ol	300 mg/m ³	450 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:

W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.

Ochrona oczu / twarzy

Właściwa ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona skóry

Właściwy typ rękawic

Rękawice jednorazowe.

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

gaz sprężony

Kolor

bezbarwny

Zapach

po:

Alkohol

	parametr	Metoda - Źródło - Uwaga
	Szybkość parowania	nieokreślony
	Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony
	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony
	palność	nieokreślony
	Górna granica wybuchowości 17,5 % obj.	
	dolna granica wybuchowości 1,7 % obj.	
	Temperatura zapłonu (°C) 12 °C	
	Temperatura samozapłonu	nieokreślony
	Temperatura rozkładu	nieokreślony
	pH	nieokreślony
	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	nieokreślony
	właściwości cząstek	nieokreślony

9.2 Inne informacje**Zawierające rozpuszczalniki****Wartość** 65 %**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Brak dostępnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dostępnych informacji.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przy podgrzewaniu:

Zagrożenie pęknięciem pojemników.

W przypadku uderzenia/zgniecenia:

Zagrożenie pęknięciem pojemników.
Przy przekroczeniu temperatury przechowywania:
Zagrożenie pęknięciem pojemników.

10.5 Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać

Gazy/opary, łatwopalny.

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

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

Brak dostępnych informacji.

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	1950	1950	1950
14.2 Oznaczenia dla transportu	AEROZOLE (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasa(y)	2	2.1	2.1
14.4 Grupa pakowania			
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	2.1
Kod klasyfikacyjny	5F
Ograniczona ilość (LQ)	1 L
kod ograniczeń przejazdu przez tunele	D
kategorie transportu	2

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

Ograniczona ilość (LQ)	30
-------------------------------	----

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:** 65 % wag.



15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmiany

2021/09: Änderungen 2, 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 IK**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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefone: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Sector responsável de informação: ENT

Informação telefone: *43-512-205420

Informação telefax: *43-512-205420-7

E-mail (pessoa competente): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Número de telefone de emergência

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****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 Dam. 1

Instruções de perigo para riscos de saúde

H318 Provoca lesões oculares graves.

Riscos para a saúde

STOT SE 3

Instruções de perigo para riscos de saúde

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Riscos físicos

Flam. Liq. 1

Instruções de perigo para riscos físicos

H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.



2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de risco



GHS02



GHS05



GHS07

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

Instruções de perigo para riscos físicos

H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.

Instruções de perigo para riscos de saúde

H318 Provoca lesões oculares graves.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

Informação geral:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Reacção:

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.

Armazenamento:

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

2.3 Outros perigos

Não há dados disponíveis



SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1/3.2 Substâncias/Misturas

Componentes perigosos

propan-2-ol	25 %
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	
propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butan-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação

Em caso de inalação dos vapores de pulverização, consultar de imediato o médico e mostrar a embalagem ou a etiqueta do produto.

depois de contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Após o contacto com os olhos

No caso de o produto atingir os olhos, lavar de imediato com muita água durante pelo menos 5 minutos, mantendo o olho aberto. Sucessivamente consultar um oftalmologista. Proteger o olho não atingido.

Em caso de ingestão

Não provocar vômito. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica.

Auto-protecção do socorrista

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!

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

Desvio do calor para evitar o aumento de pressão. Adequar as medidas de extinção ao local. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. Atenção ao uso de dióxido de carbono em ambientes fechados. O dióxido de carbono pode deslocar o oxigénio.



5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

espuma resistente ao álcool. Vapor de água. Produtos de extinção em pó. Dióxido de carbono (CO₂).

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Procedimento de limpeza

Água.

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

Medidas de protecção contra incêndio

Facilmente inflamável. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Medidas para prevenção da formação de aerossóis e poeiras

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Precauções a nível ambiental

Ver capítulo 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Classe de armazenamento

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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:

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar.

Protecção dos olhos/do rosto

Protecção ocular adequada:

Óculos com armação protectora.

Protecção da pele

Tipo de luvas adequado

Luvas descartáveis.

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

gás comprimido

Cor

incolor

Cheiro

como:

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	não determinado
	inflamabilidade	não determinado
	Limite superior de explosão	17,5 % Vol
	limite inferior de explosividade	1,7 % Vol



parâmetro	Método - fonte - Observações
Ponto de inflamabilidade (°C)	12 °C
Temperatura de auto-ignição	não determinado
Temperatura de decomposição	não determinado
pH	não determinado
Solúvel (g/L) em	não determinado
Solubilidade em meios gordurosos	não determinado
Solubilidade na água	completo misturável
Coefficiente de partição n- octanol/água	não determinado
Pressão de vapor	não determinado
Densidade de vapor	não determinado
Densidade relativa	não determinado
características de partículas	não determinado

9.2 Outras informações

Teor de solventes

Valor 65 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não existe informação disponível.

10.2 Estabilidade química

Não existe informação disponível.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação disponível.

10.4 Condições a evitar

Ao aquecer:

Perigo de explosão do contentor.

Em caso de choque ou de pressão externa:

Perigo de explosão do contentor.

Caso se exceda a temperatura de armazenamento:

Perigo de explosão do contentor.

10.5 Materiais incompatíveis

Matérias a evitar

Gases/vapores, inflamável.

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

Tóxicidade aquática

Tóxicidade daphnia >10 mg/L

dose de efeito:

EC50:

Tempo de exposição: 48 h

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

Não existe informação disponível.

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)
14.1 Número UN	1950	1950	1950
14.2 Designação oficial para o transporte	AERROSSÓIS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n- PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Classe(s)	2	2.1	2.1
14.4 Grupo de embalagem			
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	2.1
Código de classificação	5F
Quantidade limitada (LQ)	1 L
código de restrição de túneis	D
categoria de transporte	2

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

Quantidade limitada (LQ)	30
--------------------------	----

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.

Directiva 2004/42/CE relativa à limitação de emissões de COV das tintas e vernizes**Conteúdo de compostos orgânicos voláteis (COV) em percentagem ponderal: 65 Peso %****15.2 Avaliação da segurança química**

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações**Indicações de mudanças**

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Domeniul responsabil cu informațiile: ENT

Telefon informații: *43-512-205420

Informatii telefax: *43-512-205420-7

E-mail (persoana competenta in domeniu): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Indicatii complementare

Produsul se utilizeaza prin pulverizare sau spray.

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

pericole pentru sanătate

Eye Dam. 1

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

pericole pentru sanătate

STOT SE 3

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Pericole fizice

Flam. Liq. 1

atentionari de pericole pentru pericole fizice

H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole



GHS02



GHS05



GHS07

Cuvânt de avertizare

Pericol

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

H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție**Generalitati:**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P233 Păstrați recipientul închis etanș.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Reactia/raspunsul:

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/.

Pastrarea:

P403 + P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

P405 A se depozita sub cheie.

Debarasare si depozitare deseuri:

P501 Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

2.3 Alte pericole

Nu sunt date disponibile

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

propan-2-ol

25 %

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



propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butan-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare

În caz de inhalarea vaporilor de spray, consultați imediat medicul și prezentați ambalajul și eticheta.

dupa contactul cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.

Dupa contactul cu ochii

Dacă ajunge produsul în ochi, se spală imediat cu multă apă, timp de 5 minute. După aceea se consultă medicul de ochi. Protejați ochiul care nu este ranit.

Dupa inghitire

Nu se va provoca varsarea. Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă. După inghitire clătiți gura cu suficientă apă (numai dacă persoana este conștientă) și solicitați imediat ajutor medical.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

Cel care acorda prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!

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

Eliminarea căldurii pentru a evita creșterea presiunii. Măsurile de stingere corespund zonei. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. Atenție la folosirea dioxidului de carbon în zone închise. Dioxidul de carbon poate să înlocuiască oxigenul.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

spuma rezistentă la alcool. Apa ceată. Pulbere de stingere uscată. Dioxid de carbon (CO₂).

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase

Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO₂).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipment special de protecție la combaterea incendiilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.



SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

Metode de curățare

Apa.

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Măsurile 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

Măsurile de protecție

Măsurile de protecție contra incendiului

Foarte inflamabil. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Măsurile pentru împiedicarea formării de aerosoli și praf

A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

Precauții pentru mediul înconjurător

Vezi capitolul 8.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Indicații privind depozitarea împreună

Clasa de depozitare

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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

Măsurile de protecție și igiena:

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Îmbracaminte murdărită va fi spălată înainte de a fi folosită din nou.

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

Ochelari rama.

Protectia pielii**Tip de manusi adecvat**

Manusi de unica folosinta.

Protectie respiratorie

la utilizarea corecta și în condiții normale nu este neapărat necesară o protecție a respirației.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****aspectul exterior****Starea fizică**

gaz comprimat

Culoare

incolor

Miros

dupa:

Alcool

Parametri		Metoda - sursa - remarcă
Viteza de evaporare		nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere		nedeterminat
inflamabilitatea		nedeterminat
Limită superioară de explozie	17,5 Vol%	
limita inferioara de explozie	1,7 Vol%	
Punctul de aprindere (°C)	12 °C	
Temperatura de autoaprindere		nedeterminat
Temperatura de descompunere		nedeterminat
pH		nedeterminat
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



Parametri	Metoda - sursa - remarcă
Densitatea vaporilor	nedeterminat
Densitate relativa	nedeterminat
caracteristicile particulelor	nedeterminat

9.2 Alte informații

Conținut de solvenți

Valoare 65 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu exista informații.

10.2 Stabilitate chimică

Nu exista informații.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu exista informații.

10.4 Condiții de evitat

În caz de încălzire:

Pericol de spargere a containerului.

La soc sau apăsare:

Pericol de spargere a containerului.

În caz de depășire a temperaturii de depozitare:

Pericol de spargere a containerului.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat

Gaz/vapori, inflamabil.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu exista 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

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

Nu există informații.

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

deșeurilor periculoase Nu

Denumirea deșeurilor

deșeurilor nespecificate

Conform cu utilizarea preconizată

Chei deseuri ambalaj 070699

deșeurilor periculoase Nu

Denumirea deșeurilor

deșeurilor nespecificate

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	Transportul în țară (ADR/RID)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-numar	1950	1950	1950
14.2 Denumirea oficială pentru transport	AEROSOLI (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Clasa(e)	2	2.1	2.1
14.4 Grupul de ambalare			
14.5 PERICULOS PENTRU MEDIU	Nu	Nu	Nu



	Transportul în țară (ADR/RID)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
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	2.1
Clasificare	5F
Cantitate limitată (LQ)	1 L
cod de restricționare tunel	D
categoria de transport	2

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

Cantitate limitată (LQ)	30
-------------------------	----

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 substanțe 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: 65 % masa

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicatii de schimbare

2021/09: Änderungen 2, 7, 13

Importante referinte în literatura su surse de date

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrării, transportului și neutralizării. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau e supus unei prelucrari, datele din aceasta foaie cu informatii de siguranta, nu pot fi extinse asupra noului material astfel confectionat, cat timp nu rezulta stiintific din aceasta in mod clar altceva.



РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка/Наименование GREEN&CLEAN IK

1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Важные идентифицированные применения

Категории продукта [РС]

Дезинфицирующее средство

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Производитель

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Телефон: *43-512-205420

Телефакс: *43-512-205420-7

Электронная почта: sebastian.geiger@metasys.com

Справочно-информационный раздел: ENT

Информация по телефону: *43-512-205420

Информация по телефаксу: *43-512-205420-7

Электронная почта (компетентное лицо): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Экстренный номер телефона

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Определение класса вещества или смеси

Дополнительные указания

Продукт применяется путем разбрызгивания или распыления.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Опасности для здоровья

Опасно для глаз. 1

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Опасности для здоровья

Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H336 Может вызывать сонливость и головокружение.

Физические опасности

Огнеоп. жидк. 1

Указания на опасность, касающиеся физических опасностей

H224 Чрезвычайно легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

2.2 Элементы маркировки

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

Пиктограммы, указывающие на опасность



GHS02



GHS05



GHS07

Сигнальное слово

Опасно

Указания на опасность

Указания на опасность, касающиеся физических опасностей

H224 Чрезвычайно легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H336 Может вызывать сонливость и головокружение.

Указания по технике безопасности

Общая информация:

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

Предотвращение

P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

Реакция:

P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту

Хранение:

P403 + P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

P405 Хранить под замком.

Утилизация:

P501 Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

2.3 Прочие опасности

Сведения недоступны



РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1/3.2 Вещества/Смеси

Опасные компоненты

пропан-2-ол	25 %
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	
пропан-1-ол	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
бутан-2-ол	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

При вдыхании

При вдыхании спрейного облака срочно обратиться к врачу за консультацией и показать ему упаковку или этикетку.

После контакта с кожей

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством вода и мыло.

После попадания в глаза

При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста. Защищать неповрежденный глаз.

После проглатывания

Не вызывать тошноту. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. При проглатывании прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и обратиться за медицинской помощью.

Самозащита человека, оказывающего первую помощь

Оказателям первой помощи: следить за собственной защитой!

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

Отведение тепла во избежание увеличения давления. Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды. Если это можно сделать безопасно для себя, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны. Будьте осторожны при применении двуокиси углерода в закрытых пространствах. Двуокись углерода может вытеснять кислород.

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

спиртоустойчивая пена. Водяной туман. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO₂).

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасные продукты сгорания

Окись углерода. Двуокись углерода (CO₂).

5.3 Указания по пожаротушению

Специальные средства защиты при пожаротушении

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

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

Методы очистки

Вода.

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

Противопожарные мероприятия

Легковоспламеняемость. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Меры для устранения образования аэрозолей и пыли

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

Меры по защите окружающей среды

Смотри главу 8.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости**Указания по совместному хранению****Класс хранения**

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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:**

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Необходимо стирать загрязнённую одежду перед повторным применением.

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

Оправа очков.

Защита кожи**Подходящий тип перчаток**

Одноразовые перчатки.

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**

сжатый газ

Цвет

бесцветный

Запах

по:

Спирт

	параметр	Метод - Источник - Общие замечания
	Скорость испарения	не определено
	Точка плавления/точка замерзания	не определено



параметр	Метод - Источник - Общие замечания
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения	не определено
воспламеняемость	не определено
Верхняя граница взрыва 17,5 % по объему	
Нижний предел взрываемости 1,7 % по объему	
Температура воспламенения (°C) 12 °C	
Температура самовозгорания	не определено
Температура разложения	не определено
pH-значение	не определено
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	не определено
характеристики частиц	не определено

9.2 Прочая информация

Содержание растворителя

Значение 65 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2 Химическая стабильность

Отсутствует какая-либо информация.

10.3 Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

10.4 Недопустимые условия

При нагревании:

Опасность разрушения резервуара.

Под воздействием удара/давления:

Опасность разрушения резервуара.

При превышении температуры хранения:

Опасность разрушения резервуара.

10.5 Несовместимые материалы**Недопустимые материалы**

Газы/пары, воспламеняющийся.

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**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

Отсутствует какая-либо информация.

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.	1950	1950	1950
14.2 Официальное название для транспортировки	АЭРОЗОЛИ (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Класс(ы)	2	2.1	2.1
14.4 Группа упаковки			
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 2.1
 Код классификации 5F
 Ограниченное количество (LQ) 1 L
 код ограничения на перевозку в туннелях D
 категория транспортировки 2

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

Ограниченное количество (LQ) 30

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: 65 Вес %

15.2 Оценка безопасности веществ

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Указания по изменению

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Faxnr.: *43-512-205420-7

E-post: sebastian.geiger@metasys.com

Informationsansvarig avd.: ENT

Information telefon: *43-512-205420

Information telefax: *43-512-205420-7

E-post (kompetent person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ytterligare information

Produkten appliceras genom sprutning eller sprayning.

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

Hälsofaror

Eye Dam. 1

faroangivelser om hälsofaror

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Hälsofaror

STOT SE 3

faroangivelser om hälsofaror

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Fysikaliska faror

Flam. Liq. 1

faroangivelser om fysikaliska faror

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.



2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



GHS02



GHS05



GHS07

Signalord

Fara

Faroangivelser

Faroangivelser om fysikaliska faror

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

faroangivelser om hälsofaror

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

Allmän:

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Prevention

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.

Förvaring:

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P405 Förvaras inlåst.

Bortskaffande:

P501 Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar**3.1/3.2 Ämnen/Blandningar****Farliga komponenter**

2-propanol	25 %
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	
1-propanol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butan-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Vid inandning av ångor rådfrågas genast läkare, förpackningen eller etikett uppvisas.

vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Efter ögonkontakt

I fall produkten hamnar i ögonen spolas genast vid öppet ögonlock i minst 5 minuter. Konsultera därefter ögonläkare. Oskadat öga skyddas.

Efter förtäring

Framkallar inga kräkningar. Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten. I fall av svällning skall munnen spolas med rikligt vatten (bara om personen är vid medvetande) och medicinsk hjälp skall omedelbart tillkallas.

Självskydd av försthjälparen

För första hjälpen: beakta eget personskydd!

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**

Bortledning av värme för att undvika tryckökning. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Var observant vid användning av koldioxid i slutna områden. Koldioxid kan förtränga syre.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum. Vattenånga. Torrsläckningspulver. Koldioxid (CO₂).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Rengöringsmetoder

Vatten.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder

Avlägsna antändningskällor. 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

Brandbekämpningsåtgärder

Mycket brandfarligt. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Åtgärder för att förebygga aerosol- och dammbildning

Sörj för god ventilation.

Miljöskyddsåtgärder

Se kap. 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Råd om samförvaring

Lagringsklass

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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
71-23-8	Propan-1-ol	350 mg/m ³ 150 ppm	600 (1) mg/m ³ 250 (1) ppm	(1) 15 minutes average value
67-63-0	Propan-2-ol	350 mg/m ³ 150 ppm	600 (1) mg/m ³ 250 (1) ppm	Sweden (1) 15 minutes average value
78-92-2	Butan-2-ol	150 mg/m ³ 50 ppm	250 (1) mg/m ³ 75 (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:**

Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Kontaminerade kläder skall tvättas innan återanvändning.

Ögon-/ansiktsskydd**Lämpligt ögonskydd:**

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd**Lämplig typ av handskar**

Engånghandskar.

Andingsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****utseende****Fysikaliskt tillstånd**

komprimerad gas

Färg

färglös

Lukt

efter:

Alkohol

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
	Avdunstningshastighet	ej fastställd
	Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
	Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
	brandfarlighet	ej fastställd
	Övre explosionsgräns 17,5 Vol-%	
	nedre explosionsgräns 1,7 Vol-%	
	Flampunkt (°C) 12 °C	
	Självantändningstemperatur	ej fastställd
	Sönderfallstemperatur	ej fastställd
	pH-värde	ej fastställd
	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	ej fastställd
	partikelegenskaper	ej fastställd

9.2 Annan information**Innehåll av lösningsmedel****Värde** 65 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen information tillgänglig.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid uppvärmning:

Risk för bristning av behållaren.

Vid slag-/tryckinverkan:

Risk för bristning av behållaren.

Vid överskridning av lagringstemperaturen:

Risk för bristning av behållaren.

10.5 Oförenliga material**Material som skall undvikas**

Gaser/ångor, antändbar.

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

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

Ingen information tillgänglig.

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	1950	1950	1950
14.2 Officiell benämning för transporten	AEROSOLER (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klass(er)	2	2.1	2.1
14.4 Förpackningsgrupp			
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)	2.1
Klassificeringskod	5F
Begränsad mängd (LQ)	1 L
tunnelrestriktionskod	D
transportkategori	2



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

Begränsad mängd (LQ)

30

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 iaktas.

Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar

Halt av flyktiga organiska föreningar i viktprocent: 65 Vikt-%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar på ändring(ar)

2021/09: Änderungen 2, 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 IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefaks: *43-512-205420-7

E-pošta: sebastian.geiger@metasys.com

Območje za informiranje: ENT

Informacije po telefonu: *43-512-205420

Informacije po faxu: *43-512-205420-7

E-pošta (strokovno kompetentna oseba): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

dodatna opozorila

Proizvod se uporablja s pomočjo brizganja ali pršenja.

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

Nevarnosti za zdravje

Eye Dam. 1

Opozorila za nevarnost za zdravje

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Nevarnosti za zdravje

STOT SE 3

Opozorila za nevarnost za zdravje

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Fizikalne nevarnosti

Flam. Liq. 1

Opozorila za fizikalne nevarnosti

H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



GHS02



GHS05



GHS07

Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti**Opozorila za fizikalne nevarnosti**

H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Opozorila za nevarnost za zdravje

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki**Splošno:**

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Reakcija:

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.

Shranjevanje:

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

P405 Hraniti zaklenjeno.

Odstranitev:

P501 Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah**3.1/3.2 Snovi/Zmesi****Nevarne sestavine**

propan-2-ol

25 %

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



propan-1-ol 30 %
CAS 71-23-8
EC 200-746-9
INDEX 603-003-00-0
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336

butan-2-ol <=10 %
CAS 78-92-2
EC 201-158-5
INDEX 603-127-00-5
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju

V primeru vdihavanja razpršenih škropiv se nemudoma posvetovati z dravnikom in predložiti embalažo ali etiketo.

po stiku s kožo:

Ob stiku s kožo, takoj sprati z veliko vode in milom.

Po stiku z očmi

Če pride proizvod v stik z očmi, takoj pri odprtih vekah z veliko vode spirati vsaj 5 minut. Zatem se posvetovati z očesnim zdravnikom. Zaščititi nepoškodovano oko.

Po zaužitju

Ne povzročati bruhanja. Takoj sprati usta in piti veliko vode. Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je oseba pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

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

Odvajanje toplote zaradi preprečevanja porasta tlaka. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja. Pozor pri uporabi ogljikovega dioksida v zaprtih območjih. Ogljikov dioksid lahko izpodrine kisik.

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

alkoholnoodporna pena. Vodena megla. Sredstvo za suho gašenje. Ogljikov dioksid (CO₂).

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorovanja

Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.



ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Postopek čiščenja

Voda.

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 Sklizevanje na druge oddelke

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za zaščito pred požarom

Lahko vnetljivo. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Okoljevarstveni ukrepi

Glej poglavje 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Razred skladišča

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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:

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati.



Zaščita oči/obraza

Primerna zaščita oči:

Očala z okvirjem.

Zaščita kože

Ustrezni tip rokavic

Rokavice za enkratno uporabo.

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

plin v zgoščeni obliki

Barva

brezbarven

Vonj

po:

Alkohol

	parameter	Metoda - Izvor - Opomba
Hitrost izparevanja		ni določeno
Tališče/ledišče		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča		ni določeno
vnetljivost		ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti	17,5 Vol-%	
spodnja meja eksplozivnosti	1,7 Vol-%	
Plamtišče (°C)	12 °C	
Temperatura samovžiga		ni določeno
Temperatura razpadanja		ni določeno
pH		ni določeno
Topljiv (g/L) v		ni določeno
Topljivost v maščobah		ni določeno
Vodotopnost		popoln ki se da mešati
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		ni določeno
Parni tlak		ni določeno
Gostota pare		ni določeno



parameter	Metoda - Izvor - Opomba
Relativna gostota	ni določeno
značilnosti delcev	ni določeno

9.2 Drugi podatki

Vsebnost topil

Vrednost 65 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo ni nobenih informacij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri segretju:

Nevarnost, da posoda poči.

Pri udarjanju/ učinku tlaka:

Nevarnost, da posoda poči.

Pri prekoračitvi skladiščne temperature:

Nevarnost, da posoda poči.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti

Plini/hlapi, vnetljiv.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških 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

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

Na voljo ni nobenih informacij.

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.	1950	1950	1950
14.2 Službeni nalog za transport	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Razred(i)	2	2.1	2.1
14.4 Skupina embalaže			
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	2.1
klasifikacijska koda	5F
Omejena količina (LQ)	1 L
koda za omejitve predorov	D
kategorija transporta	2

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

Omejena količina (LQ)	30
-----------------------	----

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: 65 Utežni %

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 16: Drugi podatki

Napotki za spremembe

2021/09: Änderungen 2, 7, 13

Pomembni podatki o literaturi in virih

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali bo podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor se iz tega ne da sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na material, ki je tako izdelan.



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov/Označenie GREEN&CLEAN IK

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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefón: *43-512-205420

Fax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Útvar poskytujúci informácie: ENT

Informácia telefón: *43-512-205420

Informácia - fax: *43-512-205420-7

E-mail (odborná osoba): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Dodatočné pokyny

Výrobok sa aplikuje postrekom alebo rozprášením.

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

Nebezpečenstvá pre zdravie

Eye Dam. 1

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Nebezpečenstvá pre zdravie

STOT SE 3

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Fyzikálne nebezpečenstvá

Flam. Liq. 1

bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H224 Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.

2.2 Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



GHS02



GHS05



GHS07

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia**Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá**

H224 Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia**Všeobecne:**

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevenca

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Reakcia:

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.

Uskladnenie:

P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

Likvidácia:

P501 Obsahy/nádobu likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

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**

propán-2-ol

25 %

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



propán-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
bután-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí

Prípadné nadýchnutie vystreknutej hmly, ihneď konzultujte s lekárom a ukážte balenie alebo etiketu.

Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť mydlom a veľkým množstvom vody.

Po očnom kontakte

V prípade, že sa dostane produkt do očí, okamžite vypláchnite viečkovú štrbinu väčším množstvom vody minimálne po dobu 5 minút. Následne konzultovať s očným lekárom. Chráňte nezranené oko.

Po požití

Nevyvolávať vracanie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci

Vykonávateľ prvej pomoci: Dbáť na vlastnú bezpečnosť!

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Dodatočné údaje

Odvádzanie tepla za účelom zabránenia zvýšeniu tlaku. Hasacie opatrenie prispôbiť prostrediu. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma. Pozor pri použití oxidu uhličitého v uzatvorených priestoroch. Kyslíčnik uhličitý môže vytlačiť kyslík.

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena, odolná proti alkoholu. Vodná hmla. Suchý hasiací prostriedok. Kyslíčnik uhličitý (CO₂).

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny

Kyslíčnik uhoľnatý. Kyslíčnik uhličitý (CO₂).

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.



ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Čistiace procesy

Voda.

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 prípravok/zmes.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Protipožiarne opatrenia

Veľmi horľavý. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pozri kapitolu 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Skladovacia skupina

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Teplota skladovania

Hodnota 5 - 30 °C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie

Dodržujte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

8.2 Kontrola expozície

Osobná ochrana

Ochrana a hygienické opatrenia:

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



Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím operte.

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí:

Rámové okuliare.

Ochrana pokožky

Vhodný typ rukavíc

Jednorazové rukavice.

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

stlačený plyn

Farba

bezfarebný

Zápach

po:

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		nie je stanovené
horľavosť		nie je stanovené
Horná hranica výbušnosti	17,5 Obj-%	
dolná hranica výbušnosti	1,7 Obj-%	
Bod vzplanutia (°C)	12 °C	
Teplota samovznietenia		nie je stanovené
Teplota rozkladu		nie je stanovené
hodnota pH		nie je stanovené
Rozpustný (g/L) v		nie je stanovené
Rozpustnosť tukov		nie je stanovené
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



parameter	Metóda - zdroj - Poznámka
-----------	---------------------------

Relatívna hustota

nie je stanovené

charakteristiky častíc

nie je stanovené

9.2 Iné informácie

Obsah rozpúšťadla

Hodnota 65 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2 Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri zohriatí:

Nebezpečenstvo prasknutia nádrží.

Úderom alebo účinkom tlaku:

Nebezpečenstvo prasknutia nádrží.

Pri prekročení skladovacej teploty:

Nebezpečenstvo prasknutia nádrží.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Plyny/výpary, horľavý.

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**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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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.	1950	1950	1950
14.2 Oficiálne nenovanie pre dopravu	AEROSÓLY (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Trieda(y)	2	2.1	2.1
14.4 Obalová skupina			
14.5 RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	Nie	Nie	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné



Dodatočné údaje - Pozemná doprava (ADR/RID)

Nálepky označujúce nebezpečenstvo	2.1
Klasifikačný kód	5F
Obmedzené množstvo (LQ)	1 L
Kód obmedzenia v tuneli	D
prepravná kategória	2

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

Obmedzené množstvo (LQ)	30
-------------------------	----

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: 65 Hmotn-%

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu

2021/09: Änderungen 2, 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 IK**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

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telephone: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Department responsible for information: ENT

Information telephone: *43-512-205420

Information telefax: *43-512-205420-7

E-mail (competent person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Emergency telephone numberGiftnotruf München *49-(0)89-19240

SECTION 2: Hazards identification**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 Dam. 1

hazard statements for health hazards

H318 Causes serious eye damage.

health hazards

STOT SE 3

hazard statements for health hazards

H336 May cause drowsiness or dizziness.

Physical hazards

Flam. Liq. 1

hazard statements for physical hazards

H224 Extremely flammable liquid and vapour.

2.2 Label elements**Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]****Hazard pictograms**



GHS02



GHS05



GHS07

Signal word

Danger

Hazard statements**Hazard statements for physical hazards**

H224 Extremely flammable liquid and vapour.

hazard statements for health hazards

H318 Causes serious eye damage.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

Precautionary statements**General:**

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

P102 Keep out of reach of children.

Prevention

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P233 Keep container tightly closed.

P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response:

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor/.

Storage:

P403 + P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.

P405 Store locked up.

Disposal:

P501 Dispose of contents/container to an appropriate recycling or disposal facility.

2.3 Other hazards

No data available

SECTION 3: Composition / information on ingredients**3.1/3.2 Substances/Mixtures****Hazardous ingredients**

propan-2-ol	25 %
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	



propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butan-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

Following inhalation

In case of inhaling spray mists, consult a doctor immediately and show him box or label.

Following skin contact

After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

After eye contact

If product gets into the eye, keep eyelid open and rinse immediately with large quantities of water, for at least 5 minutes. Subsequently consult an ophthalmologist. Protect the eye that is not injured.

Following ingestion

Do not induce vomiting. Rinse mouth immediately and drink large quantities of water. If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

Self-protection of the first aider

First aid assistant: Pay attention to self-protection!

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

Let off heat to prevent increase in pressure. Extinguishing materials should be selected according to the surrounding area. Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely. Use caution when applying carbon dioxide in confined spaces. Carbon dioxide can displace oxygen.

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

alcohol resistant foam. Water spray. Dry extinguishing powder. Carbon dioxide (CO₂).

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products

Carbon monoxide. Carbon dioxide (CO₂).

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

SECTION 6: Accidental release measures**Methods for cleaning up**

Water.

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****Measures to prevent fire**

Highly flammable. Keep away from sources of ignition - No smoking.

Measures to prevent aerosol and dust generation

Use only in well-ventilated areas.

Environmental precautions

Refer to chapter 8.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**Hints on joint storage****Storage class**

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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
71-23-8	Propan-1-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	625 mg/m ³ 250 ppm	

Great Britain (UK)



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	
78-92-2	Butan-2-ol	308 mg/m ³ 100 ppm	462 mg/m ³ 150 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:

Do not eat, drink, smoke or sneeze at the workplace. Avoid contact with skin, eye and clothing. Wash contaminated clothing prior to re-use.

Eye/face protection

Suitable eye protection:

Framed glasses.

Skin protection

Suitable gloves type

Single-use gloves.

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

compressed gas

Colour

colourless

Odour

like:

Alcohol

	parameter	Method - source - remark
	Evaporation rate	not determined
	Melting point/freezing point	not determined
	Boiling point or initial boiling point and boiling range	not determined
	flammability	not determined
	Upper explosion limit	17,5 Vol-%
	lower explosion limit	1,7 Vol-%
	Flash point (°C)	12 °C

parameter	Method - source - remark
Auto-ignition temperature	not determined
Decomposition temperature	not determined
pH	not determined
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	not determined
particle characteristics	not determined

9.2 Other information

Solvent content

Value 65 %

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No information available.

10.2 Chemical stability

No information available.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No information available.

10.4 Conditions to avoid

In case of warming:

Danger of bursting container.

In case of shock or pressure:

Danger of bursting container.

In cases of exceeding the storage temperature:

Danger of bursting container.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid

Gas/vapours, flammable.

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**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

No information available.

12.6 Other adverse effectsNo 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)
14.1 UN-No.	1950	1950	1950
14.2 Proper Shipping Name	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Class(es)	2	2.1	2.1
14.4 Packing group			
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)	2.1
Classification code	5F
Limited quantity (LQ)	1 L
tunnel restriction code	D
transport category	2

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

Limited quantity (LQ)	30
-----------------------	----

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: 65 weight-%

15.2 Chemical Safety Assessment

No data available

SECTION 16: Other information

Indication of changes

2021/09: Änderungen 2, 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.