01716
PRODUKTE-SPEZIFIKATION
SPÉCIFICATION DES PRODUITS
PRODUCT SPECIFICATION

Flächendesinfektion
Désinfectant de surface
Surface disinfectant

Produktbeschreibung
Description du produit
Material description

Bezeichnung 1 **Désignation 1** **Description 1**	**Bezeichnung 2** **Désignation 2** **Description 2**	**Art.-Nr.** **N° d'art.** **Art. No**
Flächendesinfektion 0.75L Surface disinfectant 0.75l Surface disinfectant 0.75l	Flasche mit Sprühkopf Bouteille avec vaporisateur Bottle with spray head	22452
Flächendesinfektion 10L Désinfectant de surface, 10l Surface disinfectant, 10l	Kanister Bidon Canister	22453

Lagerbedingungen
Conditions de stockage
Storage conditions

Lagertemperatur: Température de stockage: Storage temperature:	Raumtemperatur température ambiante ambient temperature
Lagertemperatur: Température de stockage: Storage temperature:	Raumtemperatur température ambiante ambient temperature
Lagerbedingungen: Conditions de stockage: Storage conditions:	vor direkter Sonneneinstrahlung schützen ne pas exposer au rayonnement solaire direct keep away from direct sunlight

Reklamationen
Réclamations
Reclamations

Lieferungen, die von den aufgeführten Spezifikationen abweichen, werden zurückgenommen und nach Überprüfung ersetzt.
Si les livraisons ne correspondent pas aux spécifications décrites, elles peuvent être retournées et seront remplacées après contrôle.
Deliveries, which differ from the listed specifications, will be withdrawn and replaced after review.

01716
PRODUKTE-SPEZIFIKATION
SPÉCIFICATION DES PRODUITS
PRODUCT SPECIFICATION

Freigabe/Firmendaten
Validation/données sur l'entreprise
Approval company data

Erstellt durch: Etabli par: ALON Created by:	Freigegeben durch: Approuvé par: Released by:  Andreas Meier (Leiter Einkauf) (chef des achats) (Head of purchasing)		Version: Version: 3 Version:
Datum: Date: 27.08.2026 Date:			Ersetzt Version: Remplace version: 2 Replaces version:
Pacovis AG Grabenmattenstrasse 19 CH-5608 Stetten Tel. +41 56 485 93 93 Fax. +41 56 485 93 00 www.pacovis.ch/stetten	Pacovis Österreich GmbH & Co KG Zum Wiesfeld 11 AT-2000 Stockerau Tel. +43 (1)270 16 20 - 31 Fax +43 (1)270 79 07 - 51 www.pacovis.at/stockerau	Pacovis Deutschland GmbH Kappishäuserstrasse 74 DE-72581 Dettingen Tel. +49 (0)7123 38 004 - 0 Fax +49 (0)7123 38 004 - 29 www.pacovis.de/dettingen	Pacovis Česká republika s.r.o. Záhřebská 224/25 120 00 Praha 2 Tel. +420 735 75 75 55 www.pacovis.cz

TECHNISCHE INFORMATION

Lerasept® FP 408

Alkoholisches Flächendesinfektionsmittel

- BAuA Reg.- Nr.: N-24578, N-60537, IHO gelistet
- Gelistet in der Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion in Deutschland.
- Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch Etikett und Produktinformation lesen.

Produkt-beschreibung:

Lerasept® FP 408 ist ein flüssiges, gebrauchsfertiges, schnell und rückstandsfrei trocknendes Flächendesinfektionsmittel.

Lerasept® FP 408 ist zur wirkungsvollen Desinfektion von sensiblen, alkoholbeständigen Oberflächen.

Lerasept® FP 408 wird überall dort eingesetzt, wo eine schnelle und wirkungsvolle Desinfektion gewünscht ist, z.B. bei Gesundheits-einrichtungen, Arztpraxen, Pflegeheimen, Pflegediensten, Fitness-einrichtungen, Restaurants, Lebensmittel-, und Getränkebetrieben sowie weiteren Einrichtungen im öffentlichen und industriellen Bereich.

Die in **Lerasept® FP 408** enthaltenen Alkohole wirken in der Hauptsache durch Denaturierung von Membran- und Zellproteinen. Durch diesen unspezifischen Wirkungsmechanismus werden Resistenzerscheinungen vermieden.

- breites antimikrobielles Wirkungsspektrum
- vermeidet Resistenzerscheinungen
- verdunstet rückstandsfrei

Technische Daten:

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Dichte:	ca. 0,891 g/cm^3
pH-Wert (10 g/l):	ca. 5,9
Flammpunkt:	29°C

Wichtige Inhaltsstoffe:

Propan-1-ol (35 g/100 g), Ethanol (25 g/100 g)

Material-verträglichkeit:

Eignet sich zum Einsatz auf allen alkoholbeständigen Metall-, Kunststoff-, Keramik- und Glasoberflächen. Materialien wie PS, PMMA, PU und weich-PVC sind empfindlich gegen Alkoholpräparaten.

Bei allen anderen Werkstoffen sind Vorversuche an geeigneten Stellen durchzuführen.

Beim Einsatz des Produkts sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßregeln zu beachten. Lager- und Gefahrenhinweise sowie Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt. Anwendungslösungen und Reste des Produkts sind entsprechend behördlicher Auflagen zu entsorgen. Die aufgeführten Hinweise entsprechen unseren Erfahrungen. Mit Rücksicht auf die unterschiedlichen Betriebsbedingungen ist aber nur eine unverbindliche Information und Beratung möglich. Deshalb können wir keinerlei Haftung auch gegenüber Ansprüchen Dritter übernehmen.

STOCKMEIER Chemie GmbH & Co. KG
Am Stadtholz 37, 33609 Bielefeld, Deutschland Tel.: +49 (0) 521 3037 0 Fax: +49 (0) 521 3037 169

TECHNISCHE INFORMATION

Sicherheits-hinweise: Die beim Umgang mit diesem Produkt relevanten Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Abwasser-verhalten: Bei bestimmungsgemäßer Anwendung und Einhaltung eventuell gegebener örtlicher Vorschriften sind uns keine nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt bekannt geworden.

Lagerhinweise: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Frost und Hitzeeinwirkung vermeiden. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Anwendung: **Lerasept® FP 408** besitzt ein breites antimikrobielles Wirkungsspektrum und zeigt gemäß der durchgeführten Prüfungen nach EN- Normen bei 20°C folgende Einwirkzeiten:

	Bakterizidie	**Levurozidie**	**Fungizidie**	**Begrenzte Viruzidie PLUS**	
Zeit	15 Sek.	15 Sek.	180 Sek.	*Coronaviren*	*Noroviren*
				30 Sek.	120 Sek.

Für den Gesundheitsbereich ist eine Einwirkzeit von 1 Minute für Bakterien und Hefen einzuhalten.

Lerasept® FP 408 wird unverdünnt angewendet. Es verdunstet rückstandsfrei und muss nicht abgespült werden. Vor Kontakt mit Lebensmitteln ist sicherzustellen, dass das Produkt rückstandsfrei von den behandelten Flächen verdunstet ist. Nur kleine Flächen behandeln. Eine genügende Menge verwenden, damit die behandelten Flächen während der ganzen Einwirkdauer feucht bleiben.

Beim Einsatz des Produkts sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßregeln zu beachten. Lager- und Gefahrenhinweise sowie Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt. Anwendungslösungen und Reste des Produkts sind entsprechend behördlicher Auflagen zu entsorgen. Die aufgeführten Hinweise entsprechen unseren Erfahrungen. Mit Rücksicht auf die unterschiedlichen Betriebsbedingungen ist aber nur eine unverbindliche Information und Beratung möglich. Deshalb können wir keinerlei Haftung auch gegenüber Ansprüchen Dritter übernehmen.

STOCKMEIER Chemie GmbH & Co. KG
Am Stadtholz 37, 33609 Bielefeld, Deutschland Tel.: +49 (0) 521 3037 0 Fax: +49 (0) 521 3037 169

INFORMATION TECHNIQUE

Lerasept ® FP 408

Désinfectant de surface à base d'alcool

- N° d'enregistrement BAuA : N-24578, N-60537, listé IHO
- listé dans la liste des intrants pour la transformation écologique
- Utiliser les biocides en toute sécurité. Lire l'étiquette et les informations sur le produit avant utilisation.

Description du produit :
Lerasept ® FP 408 est un désinfectant liquide, prêt à l'emploi, rapide et désinfectant pour surfaces qui sèche sans laisser de résidus.

Lerasept ® FP 408 est destiné à la désinfection efficace des surfaces sensibles surfaces résistantes à l'alcool.

Les alcools contenus dans Lerasept ® FP 408 contiennent des alcools qui agissent principalement par dénaturation des protéines membranaires et cellulaires. Grâce à ce mécanisme d'action non spécifique permet d'éviter les phénomènes de résistance sont évités.

➢ large spectre d'action antimicrobienne.
➢ évite les phénomènes de résistance
➢ s'évapore sans laisser de résidus

Propriétés physiques:

•	Forme :	liquide
•	Couleur:	incolore
•	Densité :	env. 0,891 g/cm
•	Valeur du pH (10 g/l) :	env. 5,9
•	Point d'éclair :	29°C

Ingrédients importants :
Propan-1-ol (35 g/100 g), éthanol (25 g/100 g)

Compatibilité avec les matériaux :
Convient pour une utilisation sur toutes les surfaces en métal, plastique, céramique et verre résistantes à l'alcool. Les matériaux tels que le PS, le PMMA, le PU et le PVC souple sont sensibles aux préparations à base d'alcool.

Pour tous les autres matériaux, il convient de procéder à des essais préalables à des endroits appropriés.

Conseils de sécurité :
Les indications de danger et les conseils de sécurité pertinents pour la manipulation de ce produit figurent sur la fiche de données de sécurité.

Comportement des eaux usées :
En cas d'utilisation conforme et de respect des éventuelles prescriptions locales, nous n'avons pas connaissance d'effets négatifs sur l'environnement.

Indications pour le stockage :
Conserver au frais et au sec dans des récipients bien fermés. Éviter le gel et l'exposition à la chaleur. Protéger des rayons directs du soleil.

Application :
Lerasept ® FP 408 possède un large spectre d'action antimicrobienne et présente, selon les tests effectués selon les normes EN, les temps d'action suivants à 20°C :

	Bactéricide	**Levurocide**	**Fongicide**	**Virucide limité PLUS**	
Temps	15 sec	15 sec	180 sec	Coronavirus	Norovirus
				30 sec	120 sec

Lerasept® FP 408 s'utilise non dilué. Il s'évapore sans laisser de résidus et ne doit pas être rincé. Avant tout contact avec des denrées alimentaires, il convient de s'assurer que le produit s'est évaporé sans laisser de résidus sur les surfaces traitées.

Lors de l'utilisation des produits, il convient de respecter les règles de prudence en vigueur pour la manipulation des produits chimiques. Les indications de stockage et de danger ainsi que les Pour les conseils de sécurité, veuillez consulter les fiches de données de sécurité en vigueur. Les solutions d'application et les restes de produits doivent être éliminés conformément aux exigences des autorités. Les indications mentionnées correspondent à notre expérience à ce jour. Compte tenu des différentes conditions de fonctionnement, nous ne pouvons toutefois fournir que des informations et des conseils sans engagement. C'est pourquoi nous ne pouvons assumer aucune responsabilité, même vis-à-vis de revendications de tiers.

TECHNICAL INFORMATION

Lerasept ® FP 408

Alcohol based surface disinfectant

- BAuA registration no.: N-24578, N-60537, IH0 listed
- listed in the list of inputs for ecological processing
- Use biocides safely. Read the label and product information before use.

Product description :
Lerasept ® FP 408 is a ready-to-use, fast-acting liquid surface disinfectant that dries without leaving residues.

Lerasept ® FP 408 is designed for effective disinfection of alcohol-resistant surfaces.

Lerasept ® FP 408 contain alcohols that act primarily by denaturing membrane and cell proteins. Thanks to this non-specific mechanism of action, resistance phenomena are avoided.

➢ broad spectrum of antimicrobial action.
➢ avoids resistance phenomena
➢ evaporates without leaving residues

Physical properties:

•	Form :	liquid
•	Color:	colorless
•	Density :	approx. 0.891 g/cm
•	pH value (10 g/l):	approx. 5.9
•	Flash point :	29°C

Important ingredients :
Propan-1-ol (35 g/100 g), ethanol (25 g/100 g)

Compatibility with materials :
Suitable for use on all alcohol-resistant metal, plastic, ceramic and glass surfaces. Materials such as PS, PMMA, PU and soft PVC are sensitive to alcohol-based preparations.

For all other materials, preliminary tests should be carried out at suitable locations.

Safety advice :
Indications of danger and safety advice relevant to the handling of this product are given on the safety data sheet.

Negative effects on the environment:
We are not aware of any negative effects on the environment when used as intended and in compliance with any local regulations.

Storage instructions :
Store in cool, dry conditions in well-closed containers. Avoid freezing and exposure to heat. Protect from direct sunlight.

Application:
Lerasept ® FP 408 has a broad spectrum of antimicrobial action and, according to tests carried out to EN standards, has the following action times at 20°C :

	Bactericide	**Levurocid**	**Fungicide**	**Limited virucide PLUS**	
Time	15 sec	15 sec	180 sec	Coronavirus	Norovirus
				30 sec	120 sec

Lerasept® FP 408 is used undiluted. It evaporates without leaving residues and should not be rinsed off. Before contact with foodstuffs, make sure the product has evaporated without leaving residues on treated surfaces.

When using the products, please observe the rules of caution applicable to the handling of chemicals. For safety advice, please refer to the relevant safety data sheets. Application solutions and product residues must be disposed of in accordance with official requirements. The information given corresponds to our experience to date. However, in view of the different operating conditions, we can only provide non-binding information and advice. We can therefore accept no liability, not even for third-party claims.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024 Version Nr. 116.25 (ersetzt Version 116.24) überarbeitet am: 11.01.2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Lerasept® FP 408

Artikelnummer: 1001285502001
UFI: 2PF3-V0A2-000T-AAAY

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Verwendung des Stoffes / des Gemisches Desinfektionsmittel

1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld
Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve
Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim
Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań
Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

STOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk
Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nl

STOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf
Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach
Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal
Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien
Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at

---

www.stockmeier.com
Auskunftgebender Bereich:
Abteilung Umweltschutz, Tel.: 0521/3037-381
E-Mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

1.4 Notrufnummer: Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024 Version Nr. 116.25 (ersetzt Version 116.24) überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Lerasept® FP 408

(Fortsetzung von Seite 1)

*
ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07

Signalwort Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Propan-1-ol
Gefahrenhinweise
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Sicherheitshinweise
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P370+P378 Bei Brand: CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl zum Löschen verwenden.
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

2.3 Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.
Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Zubereitungen
Beschreibung:
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen (Lösung in Wasser).

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9	Propan-1-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	25-50%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024 Version Nr. 116.25 (ersetzt Version 116.24) überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Lerasept® FP 408

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Ethanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Spezifische Konzentrationsgrenze: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	10-25%

zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Hinweise: Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt:
Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.
nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.
nach Verschlucken:
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Kopfschmerz
Schwindel
Bewusstlosigkeit
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel
Geeignete Löschmittel:
CO_2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren
Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich. Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid CO entstehen. Dämpfe sind schwerer als Luft und verbreiten sich am Boden. Entzündung über größere Entfernung möglich.
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Angaben Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten.
Nackte Flammen auslöschen. Zündquellen entfernen. Nicht rauchen. Funken vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Betroffene Räume gründlich belüften. Vorsichtsmaßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024 Version Nr. 116.25 (ersetzt Version 116.24) überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Lerasept® FP 408

(Fortsetzung von Seite 3)

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Eindringen in Kanalisation, Gruben, Keller und Gewässer verhindern.
Mit viel Wasser verdünnen.
Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Behälter dicht geschlossen halten.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Lagerung:
Von direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärme- und Zündquellen fernhalten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.
Nicht geeignetes Behältermaterial: Aluminium.
Zusammenlagerungshinweise:
Vorschriften / technische Regeln zur Zusammenlagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Kühl lagern.
Vorschriften / Technische Regeln zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.
Lagerklasse:
3 Entzündbare Flüssigkeiten (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)
7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
71-23-8 Propan-1-ol	
MAK	Kurzzeitwert: 1000 mg/m³, 400 ml/m³ Langzeitwert: 500 mg/m³, 200 ml/m³ B SSc; (Messmethoden: INRS NIOSH)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024 Version Nr. 116.25 (ersetzt Version 116.24) überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Lerasept® FP 408

(Fortsetzung von Seite 4)

64-17-5 Ethanol	
MAK	Kurzzeitwert: 1920 mg/m³, 1000 ml/m³ Langzeitwert: 960 mg/m³, 500 ml/m³ SSc; (Messmethoden: INRS NIOSH)

DNEL-Werte		
71-23-8 Propan-1-ol		
Oral	DNEL (Bevölkerung)	61 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Dermal	DNEL (Arbeiter)	136 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	81 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter)	1.723 mg/m³ (Akut, systemische Wirkungen)
		268 mg/m³ (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	1.036 mg/m³ (Akut, systemische Wirkungen)
		80 mg/m³ (Langzeit, systemische Wirkung)
64-17-5 Ethanol		
Oral	DNEL (Bevölkerung)	87 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Dermal	DNEL (Arbeiter)	343 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	206 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter)	1.900 mg/m³ (Akut, lokale Wirkungen)
		950 mg/m³ (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	950 mg/m³ (Akut, lokale Wirkungen)
		114 mg/m³ (Langzeit, systemische Wirkung)

PNEC-Werte	
71-23-8 Propan-1-ol	
PNEC Wasser	10 mg/l (zeitweilige Freisetzung)
	10 mg/l (Süßwasser)
	1 mg/l (Meerwasser)
PNEC	96 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)
PNEC Sediment	22,8 mg/kg dw (Süßwasser)
	2,28 mg/kg dw (Meerwasser)
PNEC Boden	2,2 mg/kg (Boden)
64-17-5 Ethanol	
PNEC Wasser	2,75 mg/l (zeitweilige Freisetzung)
	0,96 mg/l (Süßwasser)
	0,79 mg/l (Meerwasser)
PNEC Sediment	3,6 mg/kg dw (Süßwasser)
	2,9 mg/kg dw (Meerwasser)
PNEC Boden	0,63 mg/kg dw (Boden)
PNEC STP	580 mg/l (Kläranlage)

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Raumlüftung bzw. Absaugung. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung.
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024 Version Nr. 116.25 (ersetzt Version 116.24) überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Lerasept® FP 408

(Fortsetzung von Seite 5)

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Dämpfe, Sprühnebel und Aerosole nicht einatmen.
Atemschutz
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Bei unzureichender Belüftung/Absaugung Atemschutz erforderlich.
Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: Kombinationsfilter A-P2
Handschutz
Normalerweise nicht erforderlich. Lang anhaltenden Kontakt mit der Haut vermeiden.
Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.
Handschuhmaterial
Butylkautschuk
Fluorkautschuk (Viton)
Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,5 mm
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Beachten Sie die Angaben des Herstellers zu Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).
Bei ersten Zeichen von Abnutzungserscheinungen sollten die Schutzhandschuhe ersetzt werden.
Augen-/Gesichtsschutz Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

*
ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben	
Farbe	farblos
Geruch:	alkoholartig
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt
Untere und obere Explosionsgrenze	
untere:	2,1 Vol %
obere:	15,0 Vol % (niedrigster und höchster Wert der Einzelkomponenten)
Flammpunkt:	29 °C (DIN EN ISO 13736)
Zündtemperatur	360 °C
pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C:	5,9 (OECD 122)
pH-Wert:	
Viskosität:	
dynamisch:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit	
Wasser:	vollständig mischbar
Dampfdruck bei 20 °C:	57 hPa (64-17-5 Ethanol)
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte bei 20 °C:	0,891 g/cm³
Relative Dichte bei 20 °C	0,891 g/cm³ (REACH A.3)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024 Version Nr. 116.25 (ersetzt Version 116.24) überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Lerasept® FP 408

(Fortsetzung von Seite 6)

9.2 Sonstige Angaben

Aussehen:	
Form:	flüssig
Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
Entzündbare Gase	entfällt
Aerosole	entfällt
Oxidierende Gase	entfällt
Gase unter Druck	entfällt
Entzündbare Flüssigkeiten	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Entzündbare Feststoffe	entfällt
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
Pyrophore Feststoffe	entfällt
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
Oxidierende Feststoffe	entfällt
Organische Peroxide	entfällt
Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.2 Chemische Stabilität
Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Stabil bis zum Siedepunkt.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen Zu vermeiden: Wärme, Flammen, Funken
10.5 Unverträgliche Materialien: starke Oxidationsmittel
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid CO und Kohlendioxid CO_2.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024 Version Nr. 116.25 (ersetzt Version 116.24) überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Lerasept® FP 408

(Fortsetzung von Seite 7)

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
71-23-8 Propan-1-ol		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	4.032 mg/kg (rab) (OECD 402)
Inhalativ	LC 50 / 4 h	>33,8 mg/l (Ratte) (OECD 403)
64-17-5 Ethanol		
Oral	LD50	10.470 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalativ	LC 50 / 4 h	>50 mg/l (Ratte) (OECD 403)
		>20 mg/l (Maus)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Augenschädigung/-reizung
Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:		
64-17-5 Ethanol		
Oral	NOAEL	1.760 mg/kg (Ratte) (OECD 408, 90 d, target organ: liver)

Zusätzliche toxikologische Hinweise:
CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien gemäß CLP.
11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:	
71-23-8 Propan-1-ol	
LC 50 / 96 h	4.555 mg/l (Pimephales promelas(fettköpfige Elritze)) (OECD 203 (Akute Toxizität - Fisch))
LC 50 / 48 h	3.200 mg/l (Salmo gairdneri)
EC 50 / 48 h	9.170 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Wachstumsrate)
EC 50 / 48 h	3.640-8.150 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna)) (DIN 38412 P.11)
NOEC	>100 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna)) (OECD 211 (21D))
IC 50 / 3 h (statisch)	>1.000 mg/l (Belebtschlamm (DEV - L2))
EC 10 / 16 h	2.700 mg/l (Pseudomonas putida)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024 Version Nr. 116.25 (ersetzt Version 116.24) überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Lerasept® FP 408

(Fortsetzung von Seite 8)

64-17-5 Ethanol	
LC 50 / 48 h	8.140 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
EC 50 / 48 h	>10.000 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna))
EC 50 / 72 h	275 mg/l (Süßwasseralge (chlorella vulgaris)) (OECD 201)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine Bioakkumulation
12.4 Mobilität im Boden Eine Adsorption im Boden ist nicht zu erwarten.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.
12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
12.7 Andere schädliche Wirkungen

Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamms	
71-23-8 Propan-1-ol	
EC 0	3.100 mg/l (Scenedesmus quadricauda (Grünalge))
64-17-5 Ethanol	
EC 50 (statisch)	>100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa) (OECD 201)

Weitere ökologische Hinweise:
Allgemeine Hinweise:
Darf nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.
Wassergefährdungsklasse 1 schwach wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.
Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Wenn möglich dem Recycling zuführen, ansonsten in zugelassener Anlage verbrennen oder deponieren.
Abfallschlüsselnummer:
Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.
nach VeVA:
14 06 03 S
20 01 13 S
Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Empfehlung:
L e i h v e r p a c k u n g: Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!
Sonstige Behälter: vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.
Vorsicht: Rückstände in den Behältern können eine Explosionsgefahr darstellen. Ungereinigte Behälter nicht zerschneiden, durchlöchern oder schweißen.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024 Version Nr. 116.25 (ersetzt Version 116.24) überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Lerasept® FP 408

(Fortsetzung von Seite 9)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1987
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
ADR/RID/ADN	1987 ALKOHOLE, N.A.G. (n-PROPANOL (n-PROPYLALKOHOL), ETHANOL (ETHYLALKOHOL))
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL), ETHANOL)
14.3 Transportgefahrenklassen	
ADR/RID/ADN	
Klasse	3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
Gefahrzettel	3
IMDG, IATA	
Class	3 Entzündbare flüssige Stoffe
Label	3
14.4 Verpackungsgruppe	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
14.5 Umweltgefahren:	Nicht anwendbar.
Marine pollutant:	Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr(Kemler-Zahl):	30
EMS-Nummer:	F-E,S-D
Stowage Category	A
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.
Transport/weitere Angaben:	
ADR/RID/ADN	
Begrenzte Menge (LQ)	5L
Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (N-PROPANOL (N-PROPYLALKOHOL), ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), 3, III

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024 Version Nr. 116.25 (ersetzt Version 116.24) überarbeitet am: 11.01.2023

Handelsname: Lerasept® FP 408

(Fortsetzung von Seite 10)

* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07

Signalwort Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Propan-1-ol
Gefahrenhinweise
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103	Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P370+P378	Bei Brand: CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl zum Löschen verwenden.
P403+P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P501	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

Richtlinie 2012/18/EU
Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t
Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

VERORDNUNG (EU) 2019/1148

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe		
78-93-3	2-Butanon	3

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern		
78-93-3	2-Butanon	3

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

(Fortsetzung von Seite 11)

Nationale Vorschriften:
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:
Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.
Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten: Klasse B (Selbsteinstufung)
VOCV (CH) 60,00 %
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Anwendung:
Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.
UFI Markplazierungen:
Deutschland, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Lettland, Litauen, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Slowakei, Slowenien, Zypern
Relevante Sätze
Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise (H-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Datenblatt ausstellender Bereich: Siehe Abschnitt 1.3: Auskunftgebender Bereich
Datum der Vorgängerversion: 20.04.2022
Versionsnummer der Vorgängerversion: 116.24
Abkürzungen und Akronyme:
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
RPE: Respiratory Protective Equipment
RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
ISO: International Organisation for Standardisation
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.02.2024 Révision: 11.01.2023
Numéro de version 116.25 (remplace la version 116.24)

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

1.1 Identificateur de produit

Désignation commerciale : Lerasept® FP 408

Numéro d'article : 1001285502001
UFI: 2PF3-V0A2-000T-AAAY
1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
Pas d'autres informations importantes disponibles.
Emploi de la substance / de la préparation Désinfectant

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
Producteur/fournisseur :

STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld
Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve
Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim
Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań
Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

STOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk
Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nl

STOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf
Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach
Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal
Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien
Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at
---
www.stockmeier.com
Service chargé des renseignements :
Département sécurité du produit, Tel.: 0049 / 521 / 3037-381
E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de
1.4 Numéro d'appel d'urgence numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.02.2024 Révision: 11.01.2023
Numéro de version 116.25 (remplace la version 116.24)

Désignation commerciale : Lerasept® FP 408

(suite de la page 1)

*
RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008
Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

2.2 Éléments d'étiquetage
Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
Pictogrammes de danger



GHS02 GHS07

Mention d'avertissement Attention

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:
propan-1-ol
Mentions de danger
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Conseils de prudence
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.
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.
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser du CO2, de la poudre d'extinction ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction.
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
2.3 Autres dangers
Résultats des évaluations PBT et vPvB
PBT: Non applicable.
vPvB: Non applicable.
Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges
Description :
Mélange des substances mentionnées ci-dessous avec des additifs non dangereux (solution dans l'eau).

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.02.2024 Révision: 11.01.2023
Numéro de version 116.25 (remplace la version 116.24)

Désignation commerciale : Lerasept® FP 408

(suite de la page 2)

Composants contribuant aux dangers:		
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Reg.nr.: 01-2119486761-29	propan-1-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336 substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	25-50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	éthanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Limite de concentration spécifique: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	25-50%

SVHC
Cette préparation ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) à une concentration ≥ 0,1 % conformément au règlement (CE) 1907/2006, article 57.
Indications complémentaires : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.
Composition / informations sur les composants
Substances actives biocides: 35 g propan-1-ol et 25 g éthanol par 100 g de liquide.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours
Indications générales :
Si la personne est inconsciente, l'installer et la transporter en position latérale stable.
après inhalation : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
après contact avec la peau :
En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
Changer les vêtements contaminés, souillés.
après contact avec les yeux :
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
après ingestion :
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés
Migraine
Vertiges
Perte de connaissance
4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction
Moyens d'extinction: CO2, sable, poudre d'extinction. ne pas utiliser d'eau.
Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité : Jet d'eau à grand débit.
5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Formation possible de mélange vapeur-air explosif.
En cas de combustion incomplète, il peut se former du monoxyde de carbone CO.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se propagent au sol.
Inflammation possible sur une grande distance.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.02.2024 Révision: 11.01.2023
Numéro de version 116.25 (remplace la version 116.24)

Désignation commerciale : Lerasept® FP 408

(suite de la page 3)

Formation possible de mélange vapeur-air explosif.
En cas de combustion incomplète, il peut se former du monoxyde de carbone CO.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se propager au niveau du sol. Inflammation à distance possible.
5.3 Conseils aux pompiers
Equipement spécial de sécurité : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
Autres indications Refroidir les emballages exposés à la chaleur avec de l'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Etouffer les flammes nues. Ecarter les sources d'ignition. Ne pas fumer.
Eviter les étincelles. Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs.
Aérer à fond les locaux concernés. Prendre des mesures de sécurité contre les charges électrostatiques.
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement
Empêcher toute pénétration dans les égouts, les fosses, les sous-sols et/ou des eaux .
Diluer avec beaucoup d'eau.
Informer les autorités compétentes en cas de déversement de quantités importantes.
6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, La terre de diatomées, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Eliminer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
6.4 Référence à d'autres rubriques
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Préventions des incendies et des explosions:
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités
Stockage :
Conserver à l'écart des rayons solaires directs et d'autres sources de chaleur et d'ignition.
Stocker les bidons bien fermés au frais et au sec
Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :
Observer les lois et prescriptions relatives au stockage et à l'utilisation de substances présentant un danger pour l'eau (Allemagne)
Matériau ne convenant pas pour les emballages : l'aluminium
Indications concernant le stockage commun :
Observer les prescriptions / règles techniques concernant le stockage en commun des liquides inflammables.
Autres indications sur les conditions de stockage :
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
Stocker au frais
Observer les prescriptions / règles techniques concernant le stockage des liquides inflammables.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.02.2024 Révision: 11.01.2023

Numéro de version 116.25 (remplace la version 116.24)

Désignation commerciale : Lerasept® FP 408

(suite de la page 4)

Classe de stockage : 3

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

*
RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :	
71-23-8 propan-1-ol	
VLEP	Valeur à long terme: 500 mg/m³, 200 ppm Valeur à court terme : 1000 mg/m³, 400 ppm B SSc;(INRS NIOSH)
64-17-5 éthanol	
VLEP	Valeur à court terme : 9500 mg/m³, 5000 ppm Valeur à long terme: 1900 mg/m³, 1000 ppm SSc; (INRS NIOSH)

DNEL		
71-23-8 propan-1-ol		
Oral	DNEL (population)	61 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermique	DNEL (worker)	136 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	81 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL (worker)	1.723 mg/m³ (Acute - systemic effects)
		268 mg/m³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	1.036 mg/m³ (Acute - systemic effects)
		80 mg/m³ (Long-term, systemic effects)
64-17-5 éthanol		
Oral	DNEL (population)	87 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermique	DNEL (worker)	343 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	206 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalatoire	DNEL (worker)	1.900 mg/m³ (Acute - local effects)
		950 mg/m³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	950 mg/m³ (Acute - local effects)
		114 mg/m³ (Long-term, systemic effects)

PNEC	
71-23-8 propan-1-ol	
PNEC aqua	10 mg/l (intermittent releases)
	10 mg/l (fresh water)
	1 mg/l (marine water)
PNEC	96 mg/l (Station de traitement des eaux usées)
PNEC sediment	22,8 mg/kg dw (fresh water)
	2,28 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	2,2 mg/kg (sol)
64-17-5 éthanol	
PNEC aqua	2,75 mg/l (intermittent releases)
	0,96 mg/l (fresh water)

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.02.2024 Révision: 11.01.2023
Numéro de version 116.25 (remplace la version 116.24)

Désignation commerciale : Lerasept® FP 408

(suite de la page 5)

	0,79 mg/l (marine water)
PNEC sediment	3,6 mg/kg dw (fresh water)
	2,9 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	0,63 mg/kg dw (sol)
PNEC STP	580 mg/l (station d'épuration)

Indications complémentaires :
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition
Contrôles techniques appropriés
Veiller à une bonne ventilation/aspiration. Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
Mesures générales de protection et d'hygiène :
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Eviter tout contact avec les yeux
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Ne pas inhaler les vapeurs et les aérosols.
Protection respiratoire :
Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
Filtre recommandé pour une utilisation momentanée : Filtre combiné A-P2
Protection des mains :
Normalement pas nécessaire. Eviter le contact prolongé avec la peau.
Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.
Matériau des gants
Butylcaoutchouc
Caoutchouc fluoré (Viton)
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,5 mm
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
Temps de pénétration du matériau des gants
Respectez les indications du fabricant concernant la perméabilité et les temps de rupture ainsi que les conditions particulières sur le lieu de travail (charge mécanique, durée de contact).
Aux premiers signes d'usure, il faut remplacer les gants protecteurs.
Protection des yeux/du visage Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
Protection du corps : Vêtements de travail protecteurs.

*
RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
Indications générales.

Couleur :	incolore
Odeur :	genre alcool
Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.02.2024 Révision: 11.01.2023

Numéro de version 116.25 (remplace la version 116.24)

Désignation commerciale : Lerasept® FP 408

(suite de la page 6)

Limites inférieure et supérieure d'explosion	
inférieure :	2,1 Vol %
supérieure :	15,0 Vol % (valeur la plus basse et la plus élevée des composants individuels)
Point d'éclair :	29 °C (DIN EN ISO 13736)
Température d'inflammation :	360 °C Valeur pour propan-1-ol
pH (10 g/l) à 20 °C	5,9 (OECD 122) neutral
pH :	
Viscosité :	
dynamique :	Non déterminé.
Solubilité	
l'eau :	entièrement miscible
Pression de vapeur à 20 °C:	57 hPa (64-17-5 éthanol)
Densité et/ou densité relative	
Densité à 20 °C:	0,891 g/cm³
Densité relative. à 20 °C	0,891 g/cm³ (REACH A.3)

9.2 Autres informations	
Aspect:	
Forme :	liquide
Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.	
Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

Informations concernant les classes de danger physique	
Substances et mélanges explosibles	néant
Gaz inflammables	néant
Aérosols	néant
Gaz comburants	néant
Gaz sous pression	néant
Liquides inflammables	Liquide et vapeurs inflammables.
Matières solides inflammables	néant
Substances et mélanges autoréactifs	néant
Liquides pyrophoriques	néant
Matières solides pyrophoriques	néant
Matières et mélanges auto-échauffants	néant
Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
Liquides comburants	néant
Matières solides comburantes	néant
Peroxydes organiques	néant
Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.02.2024 Révision: 11.01.2023
Numéro de version 116.25 (remplace la version 116.24)

Désignation commerciale : Lerasept® FP 408

(suite de la page 7)

Explosibles désensibilisés	néant

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
10.2 Stabilité chimique
Décomposition thermique / conditions à éviter : Stable jusqu'au point d'ébullition
10.3 Possibilité de réactions dangereuses Réactions aux agents d'oxydation puissants
10.4 Conditions à éviter A éviter: chaleur, flammes, étincelles
10.5 Matières incompatibles: agents d'oxydation
10.6 Produits de décomposition dangereux:
En cas d'incendie, formation de monoxyde de carbone CO et de gaz carbonique CO2.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008
Toxicité aiguë : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :		
71-23-8 propan-1-ol		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermique	LD50	4.032 mg/kg (rab) (OECD 402)
Inhalatoire	LC 50 / 4 h	>33,8 mg/l (Rat) (OECD 403)
64-17-5 éthanol		
Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (Lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC 50 / 4 h	>50 mg/l (rat) (OECD 403)
		>20 mg/l (mouse)

de la peau : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
des yeux :
Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Mutagénicité sur les cellules germinales
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité pour la reproduction
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Danger par aspiration
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:		
64-17-5 éthanol		
Oral	NOAEL	1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90 d, target organ: liver)

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.02.2024 Révision: 11.01.2023

Numéro de version 116.25 (remplace la version 116.24)

Désignation commerciale : Lerasept® FP 408

(suite de la page 8)

Indications toxicologiques complémentaires :
Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)
Les composants de cette préparation ne satisfont pas aux critères de la classification CMR correspondant au règlement CLP.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien
Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique :	
71-23-8 propan-1-ol	
LC 50 / 96 h	4.555 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203 (Acute toxicity - fish))
LC 50 / 48 h	3.200 mg/l (Salmo gairdneri)
EC 50 / 48 h	9.170 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Wachstumsrate)
EC 50 / 48 h	3.640-8.150 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412 P.11)
NOEC	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211 (21D))
IC 50 / 3 h (statique)	>1.000 mg/l (boues activées (DEV - L2))
EC 10 / 16 h	2.700 mg/l (Pseudomonas putida)
64-17-5 éthanol	
LC 50 / 48 h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

12.2 Persistance et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable.
12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas de bioaccumulation
12.4 Mobilité dans le sol Adsorption dans le sol ne est pas prévu.
12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB
PBT: n'est pas applicable
vPvB: n'est pas applicable
12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien
Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.
12.7 Autres effets néfastes

Altération de la respiration de boue activée communale EC 20 (mg/l selon ISO 8192 B) :	
71-23-8 propan-1-ol	
EC 0	3.100 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
64-17-5 éthanol	
EC 50 (statique)	>100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa) (OECD 201)

Autres indications écologiques :
Indications générales :
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.
Catégorie de pollution des eaux 1 (Classification propre) : peu polluant

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.02.2024 Révision: 11.01.2023
Numéro de version 116.25 (remplace la version 116.24)

Désignation commerciale : Lerasept® FP 408

(suite de la page 9)

* RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets
L'avertissement ci-dessous concerne le produit laissé en l'état et non les produits transformés. En cas de mélange avec d'autres produits, d'autres méthodes d'élimination peuvent être nécessaires ; en cas de doute, consulter le fournisseur du produit ou les autorités locales.
Recommandation :
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
A remettre si possible au recyclage, sinon faire procéder à l'incinération ou à la mise en décharge dans une installation autorisée.
Code déchet :
La classification des numéros du code des déchets selon le Catalog Européen des Déchets est spécifique pour la branche et les procédés en question et soumise à l'observation des exigences et prescriptions nationales et locales.
On peut trouver le valable code déchet dans le Catalog Européen des Déchets.
VeVA:
14 06 03 S
20 01 13 S
Emballages non nettoyés : Elimination conformément aux prescriptions légales
Recommandation :
Emballages consignés : A restituer au fournisseur immédiatement, bien fermé et sans nettoyage, après vidage optimal. Il faut veiller à ce que des polluants ne pénètrent pas dans l'emballage !
Autres récipients : à vider entièrement et à remettre une fois nettoyés à un centre de reconditionnement ou de retraitement.
Attention : les résidus se trouvant dans les récipients peuvent constituer un risque d'explosion. Ne pas découper, percer ou souder des récipients non nettoyés.

* RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1987

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU
ADR/RID/ADN 1987 ALCOOLS, N.S.A. (n-PROPANOL (ALCOOL PROPYLIQUE NORMAL), ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE))
IMDG ALCOHOLS, N.O.S. (n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
IATA ALCOHOLS, N.O.S. (n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL), ETHANOL)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport
ADR/RID/ADN
Classe 3 (F1) Liquides inflammables.
Étiquette 3

IMDG
Class 3 Liquides inflammables.
Label 3

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.02.2024 Révision: 11.01.2023

Numéro de version 116.25 (remplace la version 116.24)

Désignation commerciale : Lerasept® FP 408

(suite de la page 10)

IATA	
Class	3 Liquides inflammables. VeVA: 14 06 03 S 20 01 13 S
Label	3
14.4 Groupe d'emballage	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
14.5 Dangers pour l'environnement	Non applicable.
Polluant marin :	Non
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Liquides inflammables.
Indice Kemler :	30
No EMS :	F-E,S-D
Stowage Category	A
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non applicable.
Indications complémentaires de transport :	
ADR/RID/ADN	
Quantités limitées (LQ)	5L
Quantités exceptées (EQ)	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
"Règlement type" de l'ONU:	UN 1987 ALCOOLS, N.S.A. (N-PROPANOL (ALCOOL PROPYLIQUE NORMAL), ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE)), 3, III

*
RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

Pictogrammes de danger



GHS02 GHS07

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.02.2024 Révision: 11.01.2023
Numéro de version 116.25 (remplace la version 116.24)

Désignation commerciale : Lerasept® FP 408

(suite de la page 11)

Mention d'avertissement Attention

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:
propan-1-ol
Mentions de danger
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Conseils de prudence
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.
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.
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser du CO2, de la poudre d'extinction ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction.
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Directive 2012/18/UE
Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t
Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t
RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3

Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II
Aucun des composants n'est compris.

RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues		
78-93-3	butanone	3

Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers		
78-93-3	butanone	3

Prescriptions nationales :
Indications sur les restrictions de travail : Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57
Aucun des composants n'est compris.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Application:
Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.02.2024 Révision: 11.01.2023

Numéro de version 116.25 (remplace la version 116.24)

Désignation commerciale : Lerasept® FP 408

(suite de la page 12)

Registration-Number

Phrases importantes

Texte intégral des dangers désignés sous forme abrégée au point 3 (phrases H et R). Ces phrases se réfèrent uniquement aux composants. L'identification du produit est indiquée au point 2.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Service établissant la fiche technique : Voir section 1.3 : Domaine de renseignement
Date de la version précédente: 20.04.2022
Numéro de la version précédente: 116.24
Acronymes et abréviations:
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
RPE: Respiratory Protective Equipment
RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
ISO: International Organisation for Standardisation
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
SVHC: Substance of Very High Concern
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

*** Données modifiées par rapport à la version précédente**

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 12.06.2024 Version number 116.25 (replaces version 116.24) Revision: 11.01.2023

*
SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name Lerasept® FP 408

Article number: 1001285502001
UFI: 2PF3-V0A2-000T-AAAY

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
No further relevant information available.
Application of the substance / the mixture Disinfectant

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet
Manufacturer/Supplier:

STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld
Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve
Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim
Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań
Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

STOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk
Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nl

STOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf
Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach
Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal
Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien
Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at
---
www.stockmeier.com
Informing department:
Product safety department. Tel.: 0049 / 521 / 3037-381
E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

1.4 Emergency telephone number:
This is an English-language document designed for the European region. For the emergency number and other country-specific data, please refer to the specific national versions of this safety data sheet.
Counselling Centre for Poisoning, Mainz
Tel. (+49) 61 31 / 19 240.

(Contd. on page 2)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 12.06.2024 Version number 116.25 (replaces version 116.24) Revision: 11.01.2023

Trade name Lerasept® FP 408

(Contd. of page 1)

*
SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture
Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008
Flam. Liq. 3 H226 Flammable liquid and vapour.
Eye Irrit. 2 H319 Causes serious eye irritation.
STOT SE 3 H336 May cause drowsiness or dizziness.

2.2 Label elements
Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008
The product is classified and labelled according to the CLP regulation.
Hazard pictograms



GHS02 GHS07

Signal word Warning

Hazard-determining components of labelling:
propan-1-ol
Hazard statements
H226 Flammable liquid and vapour.
H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
Precautionary statements
P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102 Keep out of reach of children.
P103 Read carefully and follow all instructions.
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P370+P378 In case of fire: Use CO2, powder or water spray to extinguish.
P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

2.3 Other hazards
Results of PBT and vPvB assessment
PBT: Not applicable.
vPvB: Not applicable.
Determination of endocrine-disrupting properties Not applicable.

*
SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures
Description: Mixture of the substances listed below with non-hazardous additions (solution in water).

Dangerous components:		
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Reg.nr.: 01-2119486761-29	propan-1-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336	25-50%

(Contd. on page 3)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

(Contd. of page 2)

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Specific concentration limit: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	10-25%

SVHC
This preparation does not contain any substances of very high concern (SVHC) in a concentration of ≥ 0.1 % according to Regulation (EC) 1907/2006, Article 57.
Additional information For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.
Composition/Ingredients
Biocidal active ingredients: 35g n-propanol and 25g ethanol per 100g liquid product

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures
General advice: If unconscious, position and transport in stable lateral position.
After inhalation Supply fresh air; consult doctor in case of symptoms.
After skin contact
The product is not skin irritating.
Change out of contaminated, saturated clothing.
After eye contact
Rinse immediately opened eye for several minutes under running water. Then consult doctor.
After swallowing
Rinse out mouth and then drink plenty of water.
Do not induce vomiting; instantly call for medical help.
4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed
Headache
Dizziness
Unconsciousness
4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed
No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media
Suitable extinguishing agents
CO2, extinguishing powder or water jet. Fight larger fires with water jet or alcohol-resistant foam.
For safety reasons unsuitable extinguishing agents Water with a full water jet.
5.2 Special hazards arising from the substance or mixture
Can form explosive gas-air mixtures. In case of incomplete combustion carbon monoxide can arise. Fumes are heavier than air and distributed over ground. Inflammation is possible from a far distance.
5.3 Advice for firefighters
Protective equipment: Wear self-contained breathing apparatus.
Additional information Cool endangered containers in the vicinity with a water spray jet.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
Put on protective equipment and keep unprotected persons away.
Extinguish naked flames. Remove flammable sources. No smoking. Avoid sparks. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid inhalation of fumes. Air contaminated rooms thoroughly. Protect against electrostatic sparks.

(Contd. on page 4)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

(Contd. of page 3)

6.2 Environmental precautions:
Prevent material from reaching sewage system, holes and cellars.
Dilute with much water.
In case of release of larger quantities, inform competent authorities.
6.3 Methods and material for containment and cleaning up:
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Dispose of contaminated material as waste according to item 13.
Ensure adequate ventilation.
6.4 Reference to other sections
See Section 7 for information on safe handling
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for information on disposal.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling
Keep containers tightly sealed.
Ensure good ventilation/extraction at the workplace.
Information about protection against explosions and fires:
Keep ignition sources away - Do not smoke.
Protect against electrostatic charges.
7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities
Storage
Protect against direct sunlight, other sources of heat and ignition.
Store in cool, dry conditions in well sealed containers.
Requirements to be met by storerooms and containers:
Observe laws and regulations on the storage and use of substances hazardous to water.
Unsuitable material for container: aluminium.
Information about storage in one common storage facility:
Observe regulations / technical rules for the storage of flammable liquids.
Further information about storage conditions:
Protect from heat and direct sunlight.
Store in a cool place.
Observe regulations / technical rules for the storage of flammable liquids.
Storage class 3 Flammable liquids (TRGS 510, Storage of dangerous substances in portable containers)
7.3 Specific end use(s) No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters
Components with critical values that require monitoring at the workplace:
The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

DNELs		
71-23-8 propan-1-ol		
Oral	DNEL (population)	61 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	136 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	81 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalative	DNEL (worker)	1.723 mg/m³ (Acute, systemic effects)
		268 mg/m³ (Long-term, systemic effects)

(Contd. on page 5)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

(Contd. of page 4)

	DNEL (population)	1.036 mg/m³ (Acute, systemic effects)
		80 mg/m³ (Long-term, systemic effects)
64-17-5 ethanol		
Oral	DNEL (population)	87 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	343 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	206 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalative	DNEL (worker)	1.900 mg/m³ (Acute, local effects)
		950 mg/m³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	950 mg/m³ (Acute, local effects)
		114 mg/m³ (Long-term, systemic effects)

PNECs	
71-23-8 propan-1-ol	
PNEC water	10 mg/l (intermittent releases)
	10 mg/l (freshwater)
	1 mg/l (marine water)
PNEC	96 mg/l (sewage plant)
PNEC sediment	22,8 mg/kg dw (freshwater)
	2,28 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	2,2 mg/kg (soil)
64-17-5 ethanol	
PNEC water	2,75 mg/l (intermittent releases)
	0,96 mg/l (freshwater)
	0,79 mg/l (marine water)
PNEC sediment	3,6 mg/kg dw (freshwater)
	2,9 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	0,63 mg/kg dw (soil)
PNEC STP	580 mg/l (sewage plant)

Additional information: The lists that were valid during the compilation were used as basis.

8.2 Exposure controls
Appropriate engineering controls
Room ventilation or extraction. Measures against electrostatic charging.
Individual protection measures, such as personal protective equipment
General protective and hygienic measures
Instantly remove any soiled and impregnated garments.
Keep away from food, beverages and fodder.
Avoid contact with the eyes.
Wash hands during breaks and at the end of the work.
Gases, fumes and aerosols should not be inhaled.
Breathing equipment:
Not necessary if room is well-ventilated.
Use breathing protection in case of insufficient ventilation.
Recommended filter device for short term use: Combination filter A-P2
Hand protection
Not required under normal product use. Avoid prolonged skin contact.
Preventive skin protection by use of skin-protecting agents is recommended.
Material of gloves
Butyl rubber, BR

(Contd. on page 6)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

(Contd. of page 5)

Fluorocarbon rubber (Viton)
Recommended thickness of the material: ≥ 0,5 mm
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.
Penetration time of glove material
Observe the manufacturer's information on permeability and breakthrough times as well as the special conditions at the workplace (mechanical load, contact duration).
Change gloves if notice sign of disenchantment.
Eye/face protection Safety glasses recommended during refilling.
Body protection: Protective work clothing.

*
SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

General Information	
Colour:	Colourless
Smell:	Alcohol-like
Melting point/freezing point:	Not determined
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Not determined
Lower and upper explosion limit	
Lower:	2,1 Vol %
Upper:	15,0 Vol % (lowest and highest value of the individual components)
Flash point:	29 °C (DIN EN ISO 13736)
Auto-ignition temperature:	360 °C Wert für Propan-1-ol
pH (10 g/l) at 20 °C	5,9 (OECD 122)
pH-value:	
Viscosity:	
Kinematic viscosity	3,25 mm²/s (20 °C, OECD 114) 1,80 mm²/s (40°C, OECD 114)
dynamic:	Not determined.
Solubility	
Water:	Fully miscible
Vapour pressure at 20 °C:	57 hPa (64-17-5 ethanol)
Density and/or relative density	
Density at 20 °C	0,891 g/cm³
Relative density at 20 °C	0,891 g/cm³ (REACH A.3)

9.2 Other information

Appearance:	
Form:	Fluid
Important information on protection of health and environment, and on safety.	
Self-inflammability:	Product is not selfigniting.
Explosive properties:	Product is not explosive. However, formation of explosive air/steam mixtures is possible.

(Contd. on page 7)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

(Contd. of page 6)

Information with regard to physical hazard classes	
Explosives	Void
Flammable gases	Void
Aerosols	Void
Oxidising gases	Void
Gases under pressure	Void
Flammable liquids	Flammable liquid and vapour.
Flammable solids	Void
Self-reactive substances and mixtures	Void
Pyrophoric liquids	Void
Pyrophoric solids	Void
Self-heating substances and mixtures	Void
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	Void
Oxidising liquids	Void
Oxidising solids	Void
Organic peroxides	Void
Corrosive to metals	Void
Desensitised explosives	Void
Additional information	**Oberflächenspannung** 26,0 mN/m (Konzentrat, REACH A.5) 66,1 mN/m (1% in Wasser, REACH A.5) Produkt ist in 1% Verdünnung nicht oberflächenaktiv (>60 mN/m) **Azidität** Nicht nötig (OECD 122)

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity No further relevant information available.
10.2 Chemical stability
Thermal decomposition / conditions to be avoided: Stable up to boiling point.
10.3 Possibility of hazardous reactions Reacts with strong oxidizing agents
10.4 Conditions to avoid To avoid: warmth, flames, sparks
10.5 Incompatible materials: strong oxidising agents
10.6 Hazardous decomposition products:
Formation of carbon monoxide and carbon dioxide in case of fire.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008
Acute toxicity Based on available data, the classification criteria are not met.

LD/LC50 values that are relevant for classification:		
71-23-8 propan-1-ol		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	4.032 mg/kg (rab) (OECD 402)
Inhalative	LC 50 / 4 h	>33,8 mg/l (rat) (OECD 403)

(Contd. on page 8)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

(Contd. of page 7)

64-17-5 ethanol		
Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalative	LC 50 / 4 h	>50 mg/l (rat) (OECD 403)
		>20 mg/l (mouse)

Skin corrosion/irritation Based on available data, the classification criteria are not met.
Serious eye damage/irritation
Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation Based on available data, the classification criteria are not met.
Germ cell mutagenicity Based on available data, the classification criteria are not met.
Carcinogenicity Based on available data, the classification criteria are not met.
Reproductive toxicity Based on available data, the classification criteria are not met.
STOT-single exposure
May cause drowsiness or dizziness.
STOT-repeated exposure Based on available data, the classification criteria are not met.
Aspiration hazard Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-repeated exposure:		
64-17-5 ethanol		
Oral	NOAEL	1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90 d, target organ: liver)

Additional toxicological information:
CMR effects (carcinogenity, mutagenicity and toxicity for reproduction)
The ingredients in this mixture do not meet the criteria for classification as CMR categories according to CLP.
11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties
None of the ingredients is listed.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Aquatic toxicity:	
71-23-8 propan-1-ol	
LC 50 / 96 h	4.555 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203 (Acute toxicity - fish))
LC 50 / 48 h	3.200 mg/l (Salmo gairdneri)
EC 50 / 48 h	9.170 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Wachstumsrate)
EC 50 / 48 h	3.640-8.150 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412 P.11)
NOEC	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211 (21D))
IC 50 / 3 h (static)	>1.000 mg/l (activated sludge (DEV - L2))
EC 10 / 16 h	2.700 mg/l (Pseudomonas putida)
64-17-5 ethanol	
LC 50 / 48 h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

12.2 Persistence and degradability Das Produkt ist biologisch gut abbaubar.
12.3 Bioaccumulative potential No bioaccumulation
12.4 Mobility in soil Adsorption in soil is not expected.

(Contd. on page 9)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

(Contd. of page 8)

12.5 Results of PBT and vPvB assessment
PBT: Not applicable.
vPvB: Not applicable.
12.6 Endocrine disrupting properties For information on endocrine disrupting properties see section 11.
12.7 Other adverse effects

Respiratory inhibition of communal activated sludge EC 20 (mg/l according to ISO 8192 B):	
71-23-8 propan-1-ol	
EC 0	3.100 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
64-17-5 ethanol	
EC 50 (static)	>100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa) (OECD 201)

Additional ecological information:
General notes:
Do not allow to enter drainage system, surface or ground water
Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods
The note below refers to the product left as it is and not to further processed products. When mixed with other products, other disposal routes may be required; if in doubt, consult the supplier of the product or the local authority.
Recommendation
Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
If possible, send to be recycled, otherwise burn or deposit in a certified facility.
Waste disposal key number:
Since 1 January 1999, the waste code numbers have not only been product-related but essentially application-related. The waste code number valid for the application can be taken from the European Waste Catalogue.
Uncleaned packagings: Disposal in accordance with official regulations.
Recommendation:
L e v e l o p m e n t : After optimal emptying, immediately return to the supplier tightly closed and without cleaning. Make sure that no foreign matter gets into the packaging!
Other containers: Empty completely and clean for reconditioning or reprocessing.
Caution: Leftovers in the containers may cause the risk of explosion.
Uncleaned containers should not be perforated, cut or welded.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number or ID number	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1987
14.2 UN proper shipping name	
ADR/RID/ADN	1987 ALCOHOLS, N.O.S. (n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

(Contd. on page 10)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

(Contd. of page 9)

IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL), ETHANOL)
14.3 Transport hazard class(es)	
ADR/RID/ADN	
Class	3 (F1) Flammable liquids.
Label	3
IMDG, IATA	
Class	3 Flammable liquids.
Label	3
14.4 Packing group	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
14.5 Environmental hazards:	Not applicable.
Marine pollutant:	No
14.6 Special precautions for user	Warning: Flammable liquids.
Kemler Number:	30
EMS Number:	F-E,S-D
Stowage Category	A
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Not applicable.
Transport/Additional information:	
ADR/RID/ADN	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)), 3, III

*
SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008
The product is classified and labelled according to the CLP regulation.
Hazard pictograms



GHS02 GHS07

(Contd. on page 11)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

(Contd. of page 10)

Signal word Warning

Hazard-determining components of labelling:
propan-1-ol
Hazard statements
H226 Flammable liquid and vapour.
H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
Precautionary statements
P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102 Keep out of reach of children.
P103 Read carefully and follow all instructions.
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P370+P378 In case of fire: Use CO2, powder or water spray to extinguish.
P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Directive 2012/18/EU
Named dangerous substances - ANNEX I None of the ingredients is listed.
Seveso category P5c FLAMMABLE LIQUIDS
Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 5.000 t
Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 50.000 t
REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII Conditions of restriction: 3

DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II
None of the ingredients is listed.

REGULATION (EU) 2019/1148

Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors		
78-93-3	2-Butanone	3

Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors		
78-93-3	2-Butanone	3

National regulations
Information about limitation of use:
Employment restrictions concerning young persons must be observed.

Other regulations, limitations and prohibitive regulations

Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57
None of the ingredients is listed.

15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

Application: Use biocidal products with care. Always read the label and product information before use.
UFI market placements:
Germany, Bulgaria, Denmark, ESE, Finland, France, Greece, Ireland, ISE, Croatia, Latvia, Lithuania, Malta, Netherland, Norway, Germany, Poland, Portugal, Romania, Sweden, Slovakia, Slovenia, Spain, Czechia, Cyprus

(Contd. on page 12)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

(Contd. of page 11)

Relevant phrases
Complete wording of hazard statements and risk phrases (H-phrases) mentioned in section 3. These phrases refer to the constituents. The labelling for this product is stated in section 2.
H225 Highly flammable liquid and vapour.
H318 Causes serious eye damage.
H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.

Department issuing data specification sheet: See section 1.3: Responding area
Date of previous version: 20.04.2022
Version number of previous version: 116.24
Abbreviations and acronyms:
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
RPE: Respiratory Protective Equipment
RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
ISO: International Organisation for Standardisation
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
SVHC: Substance of Very High Concern
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
*** Data compared to the previous version altered.**

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.04.2023 Číslo verze 112.04 (nahrazuje verzi 112.03) Revize: 14.04.2023

*
ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: Lerasept® HD

Číslo výrobku: 1001938300000
UFI: ?
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Použití látky / přípravku
Prostředek na dezinfekci rukou
Na tento výrobek se vztahují omezení použití podle nařízení (EU) č. 1907/2006 (viz oddíl 15).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Identifikace výrobce/dovozce:

STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld
Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve
Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim
Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań
Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

STOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk
Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nl

STOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf
Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach
Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal
Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien
Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at
---
www.stockmeier.com
Obor poskytující informace:
Oddělení ochrany životního prostředí, Tel.: 0049 / 521 / 3037-381
E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Czech toxicological center in Prag - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08, Praha 2, telefon (24 hodin/den): +420 / 224 919 293, 224 915 402

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.04.2023 Číslo verze 112.04 (nahrazuje verzi 112.03) Revize: 14.04.2023

Obchodní označení: Lerasept® HD

(pokračování strany 1)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení
Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07

Signální slovo Varování

Nebezpečné komponenty k etiketování:
propan-1-ol
Standardní věty o nebezpečnosti
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P240	Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P280	Používejte ochranný oděv / ochranné brýle.
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.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.
vPvB: Nedá se použít.
Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Popis: Směs zdola uvedených látek s příměsemi, které nejsou nebezpečné.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Specifická koncentrační mez: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	50-100%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.04.2023 Číslo verze 112.04 (nahrazuje verzi 112.03) Revize: 14.04.2023

Obchodní označení: Lerasept® HD

(pokračování strany 2)

CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Reg.nr.: 01-2119486761-29	propan-1-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336	≥3-<10%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	citronová kyselina Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤2,5%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	≤1%

SVHC
Tento přípravek neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) v koncentraci ≥ 0,1 % podle článku 57 nařízení (ES) č. 1907/2006.
Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.
Složení / Informace o složkách:
Biocidní látky: 64,0 g ethanolu a 8,0 g propan-1-olu ve 100 g kapalného produktu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
Při požití:
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva: CO2 písek,hasící prášek.Nepoužít vodu.
Nevhodná hasiva: Plný proud vody
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Možnost tvorby výbušných směsí páry a vzduchu. Při nedokonalém spalování může vznikat oxid uhelnatý CO. Páry jsou těžší než vzduch a rozšiřují se při zemi. Vznícení je možné na větší vzdálenost.
5.3 Pokyny pro hasiče
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Další údaje: Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Priložit ochrannou výstroj a znemožnit prístup nechráneným osobám.
Uhasit otevřené plameny. Odstranit zápalné zdroje. Nekouřit. Zamezit vzniku jisker. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Nevdechovat páry. Postižené prostory důkladně vyvětrat. Učinit preventivní opatření proti vytváření elektrostatického náboje.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Zředit velkým množstvím vody.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.04.2023 Číslo verze 112.04 (nahrazuje verzi 112.03) Revize: 14.04.2023

Obchodní označení: Lerasept® HD

(pokračování strany 3)

Při úniku většího množství informovat příslušné orgány.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
Kontaminovaný material odstránit jako odpad podle bodu 13.
6.4 Odkaz na jiné oddíly
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Zajistete dobré vetrání/odsávání na pracovišti.
Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Pokyny pro skladování:
Nevystavovat působení přímého slunečního záření a jiným tepelným a zápalným zdrojům.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Dodržovat zákony a předpisy o skladování a použití látek ohrožujících jakost vody (Německo).
Skladovat na chladném místě.
Upozornění k hromadnému skladování:
Dbát předpisů a technických pravidel pro společné skladování hořlavých kapalin.
Další údaje k podmínkám skladování:
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Dbát předpisů a technických pravidel pro skladování hořlavých kapalin.
Skladovací třída:
3 Hořlavé kapaliny (TRGS 510, skladování nebezpečných látek v přenosných nádobách)
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:	
64-17-5 ethanol	
NPK	Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m³
56-81-5 glycerol	
NPK	Krátkodobá hodnota: 15 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 10 mg/m³

DNEL		
64-17-5 ethanol		
Orálně	DNEL (population)	87 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Pokožkou	DNEL (worker)	8.238 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalováním	DNEL (worker)	380 mg/m³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	114 mg/m³ (Long-term, systemic effects)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.04.2023 Číslo verze 112.04 (nahrazuje verzi 112.03) Revize: 14.04.2023

Obchodní označení: Lerasept® HD

(pokračování strany 4)

71-23-8 propan-1-ol		
Orálně	DNEL (population)	61 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Pokožkou	DNEL (worker)	136 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	81 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalováním	DNEL (worker)	1.723 mg/m³ (Acute - systemic effects)
		268 mg/m³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	1.036 mg/m³ (Acute - systemic effects)
		80 mg/m³ (Long-term, systemic effects)
56-81-5 glycerol		
Orálně	DNEL (population)	229 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalováním	DNEL (worker)	56 mg/m³ (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	33 mg/m³ (Long-term - local effects)

PNEC	
64-17-5 ethanol	
PNEC aqua	2,75 mg/l (intermittent releases)
	0,96 mg/l (fresh water)
	0,79 mg/l (marine water)
PNEC sediment	3,6 mg/kg dw (fresh water)
	2,9 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	0,63 mg/kg dw (soil)
PNEC STP	580 mg/l (čističky odpadních vod)
71-23-8 propan-1-ol	
PNEC aqua	10 mg/l (fresh water)
	1 mg/l (marine water)
PNEC	96 mg/l (čističky odpadních vod)
PNEC	2,2 mg/kg dw (soil)
PNEC sediment	22,8 mg/kg dw (fresh water)
	2,28 mg/kg dw (marine water)
77-92-9 citronová kyselina	
PNEC aqua	0,44 mg/l (fresh water)
	0,044 mg/l (marine water)
PNEC sediment	34,6 mg/kg dw (fresh water)
	3,46 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	33,1 mg/kg dw (soil)
PNEC STP	1.000 mg/l (STP (sewage treatment plant))

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice
Vhodné technické kontroly
Větrání prostor popř. odsávání. Opatření proti vytváření elektrostatického náboje.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Držet odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned svléknout.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku se zrakem.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.04.2023 Číslo verze 112.04 (nahrazuje verzi 112.03) Revize: 14.04.2023

Obchodní označení: Lerasept® HD

(pokračování strany 5)

Nevdechujte výpary/aerosol.
Ochrana dýchacích cest Při dobrém větrání prostoru není třeba.
Ochrana rukou: Není potřebné.
Ochrana očí a obličeje Riziko stříkající ochranné brýle.
Ochrana kůže: Standardní ochranný pracovní odev

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje	
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Alkoholový
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>70 °C
Hořlavost	Nedá se použít.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	2,1 Vol %
Horní mez:	15 Vol % (nejvyšší a nejnižší hodnotou jednotlivých komponent)
Bod vzplanutí:	23 °C (DIN EN ISO 13736)
Teplota samovznícení:	360 °C
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH při 20 °C	3,8 (OECD 122)
Hodnota pH:	
Viskozita:	
Kinematická viskozita	2,74 mm^2/s (20 °C, OECD 114) 1,60 mm^2/s (40°C, OECD 114)
Kinematická viskozita	
Dynamicky:	Není určeno.
Rozpustnost	
vodě:	Úplně mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
Tlak páry při 20 °C:	< 57 hPa
Tlak páry:	
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	0,866 g/cm^3
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota páry:	Není určeno.

9.2 Další informace

Povrchové napětí
25,4 mN / m (koncentrát, REACH A.5)
61,4 mN / m (1% ve vodě, REACH A.5)
Produkt je v 1% zředění není povrchově aktivní (> 60 mN / m)
Kyselost
1,25% (w / w), počítáno jako H2SO4 (OECD 122)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.04.2023 Číslo verze 112.04 (nahrazuje verzi 112.03) Revize: 14.04.2023

Obchodní označení: Lerasept® HD

(pokračování strany 6)

Vzhled:	
Skupenství:	Kapalná
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	
Hořlavá kapalina a páry.	
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
Samozápalné kapaliny	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá
Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
Znecitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.2 Chemická stabilita
Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí Reakce se silnými oxidačními činidly.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Vyhněte se všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen.
10.5 Neslučitelné materiály: silné oxidační prostředky
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri horení tvorba oxidu uhelnatého CO a oxidu uhlicitého CO2.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.04.2023 Číslo verze 112.04 (nahrazuje verzi 112.03) Revize: 14.04.2023

Obchodní označení: Lerasept® HD

(pokračování strany 7)

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
64-17-5 ethanol		
Orálně	LD50	10.470 mg/kg (rat) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rab) (OECD 402)
Inhalováním	LC 50 / 4 h	>50 mg/l (rat) (OECD 403)
		>20 mg/l (mouse)
71-23-8 propan-1-ol		
Orálně	LD50	~8.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	4.032 mg/kg (rab)
Inhalováním	LC 50 / 4 h	>33,8 mg/l (rat)
77-92-9 citronová kyselina		
Orálně	LD50	>11.700 mg/kg (rat) (OECD 401)
		3.000 mg/kg (rat)
		5.040 mg/kg (mouse)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
56-81-5 glycerol		
Orálně	LD50	12.600 mg/kg (rat)
		>10.000 mg/kg (201)
Pokožkou	LD50	>10.000 mg/kg (rab)

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí / podráždění očí
Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Doplňující toxikologická upozornění:
Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
Komponenty této směsi nesplňuje kritéria pro CRM kategorie podle nařízení CLP.
11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:	
64-17-5 ethanol	
LC 50 / 48 h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.04.2023 Číslo verze 112.04 (nahrazuje verzi 112.03) Revize: 14.04.2023

Obchodní označení: Lerasept® HD

(pokračování strany 8)

EC 50 / 72 h	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)
71-23-8 propan-1-ol	
LC 50 / 96 h	4.100-5.000 mg/l (Pimephales promelas)
LC 50 / 48 h	3.200 mg/l (Salmo gairdneri)
EC 50 / 48 h	3.640-8.150 mg/l (Daphnia magna)
EC 10 / 16 h	2.700 mg/l (Pseudomonas putida)
77-92-9 citronová kyselina	
LC 50 / 96 h	440-760 mg/l (Leuciscus idus)
LC 50 / 48 h	440 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203 (Acute toxicity - fish))
LC 50 / 24 h	1.535 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 24 h	440 mg/l (Leuciscus idus)
	1.535 mg/l (dap)
EC 50 / 16 h	10.000 mg/l (Pseudomonas putida)
EC 50 / 72 h	120 mg/l (Daphnia magna)
	425 mg/l (Algae)
56-81-5 glycerol	
LC 50 / 96 h	>1.000 mg/l (Fish)
	54.000 mg/l (Salmo gairdneri)
LC 50 / 24 h	>5.000 mg/l (Carassius auratus)
EC 50 / 24 h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Perzistence a rozložitelnost
snadno biologicky odbouratelný

77-92-9 citronová kyselina	
Biolog. Abbaubarkeit	100 % (OECD 301 E)
	98 % (OECD 302 B) (2 d)
CSB	728 mg O2/g
BSB	526 mg O2/g
56-81-5 glycerol	
BSB - Abnahme	82 % /5d (-)

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.
vPvB: Nedá se použít.
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
12.7 Jiné nepříznivé účinky

Akutní toxicita pro vodní organismy EC20 (mg/1 dle ISO 8192 B):	
64-17-5 ethanol	
EC 50 (staticky)	>100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa) (OECD 201)
71-23-8 propan-1-ol	
EC 0	3.100 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
77-92-9 citronová kyselina	
EC 0	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (7d)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.04.2023 Číslo verze 112.04 (nahrazuje verzi 112.03) Revize: 14.04.2023

Obchodní označení: Lerasept® HD

(pokračování strany 9)

Další ekologické údaje:
AOX-upozornění: Tento produkt neobsahuje organicky vázané halogeny (AOX).
Všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Následující pokyn se vztahuje na produkt, který byl ponechán v původním stavu, nikoliv na dále zpracované produkty. Při smíšení s jinými produkty mohou být nutné jiné postupy likvidace; v případě pochybností je třeba se poradit s dodavatelem produktu nebo místním orgánem.
Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Kódové číslo odpadu:
Číselné kódy odpadu jsou od 01.01.1999 vztaženy nejen na produkt, nýbrž v podstatě i na použití. Číselný kód odpadu platný pro použití je zřejmý z Evropského katalogu odpadu.
Kontaminované obaly: Likvidace nádob pouze po dohodě s úřady.
Doporučení:
Z a p ů j č e n ý o b a l : Po optimálním vyprázdnění ihned těsně uzavřít a bez čištení vrátit dodavateli. Je nutno se postarat o to, aby se do obalu nedostaly žádné cizí látky!
Ostatní nádoby: Úplně vyprázdnit, a vyčištěné předat ke kondicionování nebo opětnému zpracování.
Pozor: Zbytky v nádobách mohou predstavovat nebezpecí exploze. Nevyčištené nádoby nerozrezávat, neopatrovat otvory a nesvarovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1987
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
ADR/RID/ADN	1987 ALKOHOLY, J.N. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), n-PROPANOL (n-PROPYLALKOHOL))
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL))
IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
ADR/RID/ADN	
třída	3 (F1) Hořlavé kapaliny
Etiketa	3
IMDG, IATA	
Class	3 Hořlavé kapaliny
Label	3
14.4 Obalová skupina	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
Látka znečišťující moře:	Ne

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.04.2023 Číslo verze 112.04 (nahrazuje verzi 112.03) Revize: 14.04.2023

Obchodní označení: Lerasept® HD

(pokračování strany 10)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Hořlavé kapaliny
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	30
EMS-skupina:	F-E,S-D
Segregation groups	Acids
Stowage Category	A
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
Přeprava/další údaje:	
ADR/RID/ADN	
Omezené množství (LQ)	5L
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 1987 ALKOHOLY, J.N. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), N-PROPANOL (N-PROPYLALKOHOL)), 3, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07

Signální slovo Varování

Nebezpečné komponenty k etiketování:
propan-1-ol
Standardní věty o nebezpečnosti
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P240	Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.04.2023 Číslo verze 112.04 (nahrazuje verzi 112.03) Revize: 14.04.2023

Obchodní označení: Lerasept® HD

(pokračování strany 11)

P280	Používejte ochranný oděv / ochranné brýle.
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.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Rady 2012/18/EU
Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

78-93-3	butanon	3

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

78-93-3	butanon	3

Národní předpisy:
Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
Obsah VOC:
73,3 % prchavých organických sloučenin (podle švýcarského nařízení o předání na prchavé organické sloučeniny).

Jiná ustanovení, omezení a zákazy

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné právně smluvní vztahy.

Použití:
Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o přípravku.
Jen pro průmyslové použití.
UFI market placements:
DE, BG, DK, EE, FI, FR, GR, IE, IS, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, SE, SK, SI, CY
Relevantní věty
Úplné znění upozornění na ohrožení (věty H a R), která jsou v odstavci 3 uvedená zkratkou. Tyto věty se vztahují pouze na obsažené látky. Označení produktu je uvedené v odstavci 2.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Obor, vydávající bezpečnostní list: Viz informacní úsek

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.04.2023 Číslo verze 112.04 (nahrazuje verzi 112.03) Revize: 14.04.2023

Obchodní označení: Lerasept® HD

(pokračování strany 12)

Datum předchozí verze: 26.01.2023
Číslo předchozí verze: 112.03

Zkratky a akronymy:
RPE: Respiratory Protective Equipment
RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
ISO: International Organisation for Standardisation
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
SVHC: Substance of Very High Concern
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**