



Multilingual Material Safety Data Sheet

UNS No. 625-0xxxx (x=0-9)

Product Short Name: Hellerine

Languages:

German

English

French

Dutch

Italian

Polish

Romanian

Slovak

Spanish

Czech

Hungarian

Portuguese

Turkish

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild/Handelsname

Hellerine

Produkt-Nr.: 625-0XXXX (X=0-9)

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

Keine Daten verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Deutschland-25436 Tornesch

Postfach: 2151

Deutschland-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-Mail: msds@hellermanntyton.de

Auskunft gebender Bereich: Safety and Environmental Management

Auskunft Telefon: +49-(0)4122-701-0

Auskunft Telefax: +49-(0)4122-701-400

www.HellermannTyton.de

1.4 Notrufnummer

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Bemerkung

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Keine Daten verfügbar

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bemerkung

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Beschreibung

Gleitmittel auf der Basis von pflanzlichem Öl und Ethanol

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethanol

ca.6 %

CAS 64-17-5

EC 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Flam. Liq. 2, H225

Rizinusöl
CAS 8001-79-4

ca.94 %

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit:
Wasser und Seife

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

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

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum
Trockenlöschmittel
Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel

Wasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine Daten verfügbar

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Geeignetes Material zum Aufnehmen:

Sand
Sägemehl

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Brandschutzmaßnahmen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagertemperatur >0 - <20 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Hautschutz

Geeigneter Handschuhtyp:

Stulpenhandschuhe

Geeignetes Material:

NR (Naturkautschuk, Naturlatex)

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk)

NBR (Nitrilkautschuk)

Butylkautschuk

FKM (Fluorkautschuk)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

flüssig

Farbe

weißlich

Geruch

schwacher Eigengeruch

Parameter

Methode - Quelle - Bemerkung

pH-Wert

nicht bestimmt

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Flammpunkt (°C) =37 °C	Das Produkt ist nicht als entzündlich einzustufen, da es nach Entzündung nicht weiterbrennt. UN Prüfung L.2: Prüfung der Weiterbrennbarkeit
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dampfdichte	nicht bestimmt
Dichte =0,96 g/cm ³	
Fettlöslichkeit (g/L)	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit (g/L)	nicht bestimmt
Löslich (g/L) in	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	nicht bestimmt
Auslaufzeit ca.9,5 - 11 S Temperatur =20 °C	
Viskosität, kinematisch	nicht bestimmt

9.2 Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel, stark

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Humantoxikologische Daten

Enthält als Hauptbestandteil Rizinusöl (bei oraler Aufnahme abführende Wirkung)

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

Inhaltsstoff 129033656

Akute orale Toxizität >4952 mg/kg

Wirkdosis

LD50:

Spezies:

Ratte.

Methode

Limit-Test.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Verhalten in Kläranlagen

Bemerkung

Bei Kontamination von Kläranlagen oder Grundwasser abtrennbar durch Öl- und Fettabschneider.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Abfallschlüssel Produkt 130899

gefährlicher Abfall Ja.

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID) Seeschiffstransport (IMDG) Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nr. nicht anwendbar nicht anwendbar nicht anwendbar

Landtransport (ADR/RID)

Seeschiffstransport (IMDG)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.2 Offizielle Benennung für die
Beförderung

14.3 Klasse(n)

14.4 Verpackungsgruppe

14.5 UMWELTGEFÄHRDEND

14.6 Besondere
Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender

14.7 Massengutbeförderung
gemäß Anhang II des MARPOL-
Übereinkommens 73/78 und
gemäß IBC-Code

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Kapitel 3.1/3.2

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

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

1.1 Product identifier

Identification on the label/Trade name

label designation/Name of product

Hellerine

Product-no.: 625-0XXXX (X=0-9)

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

No data available

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Germany-25436 Tornesch

P.O. Box: 2151

Germany-25437 Tornesch

Telephone: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermannntyton.de

Dept. responsible for information: Safety and Environmental Management

Information telephone: +49-(0)4122-701-0

Information telefax: +49-(0)4122-701-400

www.HellermannTyton.de

1.4 Emergency telephone number

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

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

remark

The mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

2.2 Label elements

No data available

2.3 Other hazards

No data available

SECTION 3: Composition / information on ingredients

remark

Full text of R-, H- and EUH-phrases: see section 16.

3.1/3.2 Substances/Mixtures

Description

Gliding Oil on the basis of vegetable oil and ethanol.

Hazardous ingredients

ethanol

ca.6 %

CAS 64-17-5

EC 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Flam. Liq. 2, H225

ricinus oil
CAS 8001-79-4

ca.94 %

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

Following skin contact

Wash immediately with:
Water and soap

After eye contact

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

After ingestion

If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Foam
Dry extinguishing powder
Carbon dioxide (CO₂)

Unsuitable extinguishing media

Water

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

No data available

5.3 Advice for firefighters

No data available

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

No data available

6.2 Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains. Prevent spread over a wide area (e.g. by containment or oil barriers).

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

For containment

Suitable material for taking up

Sand
Sawdust

6.4 Reference to other sections

No data available

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Advices on general occupational hygiene

Wash hands before breaks and after work.

Protective measures

Advices on safe handling

Wear personal protection equipment (refer to section 8). If handled uncovered, arrangements with local exhaust ventilation should be used if possible. If local exhaust ventilation is not possible or not sufficient, the entire working area should be ventilated by technical means.

Measures to prevent fire

Keep away from sources of ignition - No smoking.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

Keep container tightly closed.

Further information on storage conditions

Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

storage temperature

Value >0 - <20 °C

7.3 Specific end use(s)

No data available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

No data available

8.2 Exposure controls

Personal protection equipment

Skin protection

Suitable gloves type

Gloves with long cuffs

Suitable material

NR (natural rubber, natural latex)

CR (polychloroprene, chloroprene rubber)

NBR (Nitrile rubber)

Butyl caoutchouc (butyl rubber)

FKM (fluoro rubber)

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Physical state

liquid

Colour

whitish

Odour

characteristic

parameter	Method - source - remark
pH	not determined
Melting point/freezing point	not determined
Initial boiling point and boiling range	not determined

parameter	Method - source - remark
Flash point (°C) =37 °C	The product is not rate as incendiary because it does not burn further on after inflammation. UN Test L.2: Sustained combustibility test
Evaporation rate	not determined
flammability	not determined
Upper explosion limit	not determined
Vapour pressure	not determined
Vapour density	not determined
Relative density =0,96 g/cm³	
Fat solubility (g/L)	not determined
Water solubility (g/L)	not determined
Soluble (g/L) in	not determined
Partition coefficient: n-octanol/water	not determined
Auto-ignition temperature	not determined
Decomposition temperature	not determined
Dynamic viscosity	not determined
flow time ca.9,5 - 11 S Temperature =20 °C	
Kinematic viscosity	not determined

9.2 Other information

No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No information available.

10.2 Chemical stability

No information available.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No information available.

10.4 Conditions to avoid

No information available.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid

Oxidising agent, strong

10.6 Hazardous decomposition products

No information available.

SECTION 11: Toxicological information

Toxicokinetics, metabolism and distribution

Human toxicological data

Contains ricinus oil as main part (with oral admission exhausting effect).

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

Acute oral toxicity >4952 mg/kg

Effective dose

LD50:

Species:

Rat.

Method

Limit test.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Effects in sewage plants

remark

If penetration of the groundwater or cleaning systems is occurred, Hellerine can be separated by means of oil or fat separators.

12.2 Persistence and degradability

No information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

12.4 Mobility in soil

No information available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No information available.

12.6 Other adverse effects

No information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Appropriate disposal / Product

Waste disposal according to official state regulations.

Appropriate disposal / Package

Completely emptied packings can be re-cycled.

Waste code product 130899

hazardous waste Yes.

Waste name

wastes not otherwise specified

SECTION 14: Transport information

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-No.	not applicable	not applicable	not applicable
14.2 Proper Shipping Name	not applicable	not applicable	not applicable
14.3 Class(es)	not applicable	not applicable	not applicable
14.4 Packing group	not applicable	not applicable	not applicable
14.5 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	not applicable	not applicable	not applicable

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6 Special precautions for user	not applicable	not applicable	not applicable
14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	not applicable	not applicable	not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.2 Chemical Safety Assessment

No data available

SECTION 16: Other information

Abbreviations and acronyms

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

Indication of changes

* Data changed compared with the previous version

Chapter 3.1/3.2

Relevant R-, H- and EUH-phrases (Number and full text)

H225 Highly flammable liquid and vapour.

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

1.1 Identificateur de produit

Désignation sur la plaquette de marquage/Nom commercial du produit

désignation sur la plaquette de marquage/Nom commercial du produit

Hellerine

Produit n°: 625-0XXXX (X=0-9)

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

Aucune donnée disponible

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

Fournisseur

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Allemagne-25436 Tornesch

boîte postale: 2151

Allemagne-25437 Tornesch

Téléphone: +49-(0)4122-701-0

Télécopie: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermannntyton.de

Service responsable de l'information: Safety and Environmental Management

Renseignement téléphone: +49-(0)4122-701-0

Renseignement fax: +49-(0)4122-701-400

www.HellermannTyton.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

remarque

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

2.2 Éléments d'étiquetage

Aucune donnée disponible

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

remarque

Texte des phrases R-, H- et EUH: voir section 16.

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Description

lubrifiant fabriqué à partir d'huile issue de plantes et d'éthanol.

Composants dangereux

ethanol

ca.6 %

CAS 64-17-5

EC 200-578-6

Flam. Liq. 2, H225

Huile de ricin
CAS 8001-79-4

94 %

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec:
Eau et savon

Après contact avec les yeux

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

En cas d'ingestion

Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Mousse
Extincteur à sec
Dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

Eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune donnée disponible

5.3 Conseils aux pompiers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Aucune donnée disponible

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Matière appropriée pour recueillir le produit:

Sable
Sciure de bois

6.4 Référence à d'autres sections

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Mesures de protection

Précautions de manipulation

Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8). Lors d'une manipulation à découvert, utiliser si possible des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

Mesures de lutte contre l'incendie

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

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

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Conservé le récipient bien fermé.

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Conservé les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

température de stockage

Valeur >0 - <20 °C

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection individuelle

Protection de la peau

Modèle de gants adapté:

Gants à crispin

Matériau approprié:

NR (Caoutchouc naturel, Latex naturel)

CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène)

NBR (Caoutchouc nitrile)

Caoutchouc butyle

FKM (caoutchouc fluoré)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect

État

liquide

Couleur

blanchâtre

Odeur

légère odeur chimique

paramètre

Méthode - source - remarque

pH	non déterminé
----	---------------

Point de fusion/point de congélation	non déterminé
--------------------------------------	---------------

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé
---	---------------

	paramètre	Méthode - source - remarque
Point éclair (°C)	=37 °C	Le produit n'est pas classé inflammable, car il ne continue pas de brûler après avoir été enflammé. Test de l'ONU L.2: L'évaluation du pouvoir comburant
Taux d'évaporation		non déterminé
inflammabilité		non déterminé
Limite supérieure d'explosivité		non déterminé
Pression de la vapeur		non déterminé
Densité de la vapeur		non déterminé
Densité relative	=0,96 g/cm³	
Solubilité dans les corps gras (g/L)		non déterminé
Solubilité dans l'eau (g/L)		non déterminé
Soluble (g/L) dans		non déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/eau		non déterminé
Température d'auto-inflammabilité		non déterminé
Température de décomposition		non déterminé
Viscosité, dynamique		non déterminé
temps d'écoulement	ca.9,5 - 11 S	Temperature =20 °C
Viscosité, cinématique		non déterminé

9.2 Autres informations

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

10.2 Stabilité chimique

Aucune information disponible.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter

Comburant, fortes

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Données toxicologiques humaines

Contient en composant majoritaire de l'huile de ricin (en cas d'ingestion effet laxatif).

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë >4952 mg/kg

Dose efficace

DL50:

Espèce:

Rat.

Méthode

test limite.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Effets dans les stations d'épuration

remarque

En cas de pénétration dans la nappe phréatique ou une station d'épuration, séparable avec de l'huile et un séparateur de graisses.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Élimination appropriée / Emballage

Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

Code des déchets produit 130899

déchets dangereux Oui.

Désignation des déchets

déchets non spécifiés ailleurs

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport par voie terrestre (ADR/RID) Transport maritime (IMDG) Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 N° UN

non applicable

non applicable

non applicable

Transport par voie terrestre (ADR/RID) Transport maritime (IMDG) Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.2 Désignation officielle pour le transport

14.3 Classe(s)

14.4 Groupe d'emballage

14.5 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide des exigences d'information et évaluation de la sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

Indications de changement

* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente

*3.1/3.2

Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

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

1.1 Productidentificatie

Markering op de kenmerkingsplaat/Productnaam

markering op de kenmerkingsplaat/Productnaam

Hellerine

Product-nr.: 625-0XXXX (X=0-9)

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

Geen gegevens beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Duitsland-25436 Tornesch

postbus: 2151

Duitsland-25437 Tornesch

Telefoon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Informatie: Safety and Environmental Management

Informatie telefoon: +49-(0)4122-701-0

Informatie telefax: +49-(0)4122-701-400

www.HellermannTyton.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Opmerking

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

2.2 Etiketteringselementen

Geen gegevens beschikbaar

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Opmerking

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

3.1/3.2 Stoffen/Mengsels

Beschrijving

Glijmiddel op basis van plantaardige olie en ethanol.

Gevaarlijke bestanddelen

ethanol ca.6 %

CAS 64-17-5

EC 200-578-6

Flam. Liq. 2, H225

Ricinusolie

ca.94 %

CAS 8001-79-4

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

na huidcontact

Onmiddellijk afspoelen met:

Water en zeep

Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Na inslikken

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim

Droogblusmiddel

Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Water

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

Geen gegevens beschikbaar

5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen gegevens beschikbaar

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Geen gegevens beschikbaar

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Geschikt materiaal om op te nemen:

Zand

Zaagsel

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

In goed gesloten verpakking bewaren.

Verdere informatie over de opslagcondities

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

bewaartemperatuur

Waarde >0 - <20 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de huid

Geschikt handschoentype:

Werkhandschoenen met lange manchetten

Geschikt materiaal:

NR (Natuurrubber, natuurlatex)

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)

NBR (Nitrilrubber)

Butylrubber

FKM (fluorrubber)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Aggregatietoestand

vloeibaar

Kleur

gebroken wit

Geur

karakteristiek

parameter	Methode - bron - Opmerking
pH	niet bepaald
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald

parameter	Methode - bron - Opmerking
Vlampunt (°C) =37 °C	Het product is niet als brandbaar te kwalificeren, omdat het na ontbranden niet verder brandt. UN-test L.2: Test voor de herhaalde ontvlambaarheid
Verdampingssnelheid	niet bepaald
ontvlambaarheid	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens	niet bepaald
Dampdruk	niet bepaald
Dampspanning	niet bepaald
Relatieve dichtheid =0,96 g/cm ³	
Oplosbaarheid in vet (g/L)	niet bepaald
Oplosbaarheid in water (g/L)	niet bepaald
Oplosbaar (g/L) in	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Ontledingstemperatuur	niet bepaald
Viscositeit, dynamisch	niet bepaald
uilooptijd ca.9,5 - 11 S	Temperatuur =20 °C
Viscositeit, kinematisch	niet bepaald

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Oxiderend middel, sterk

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Humaantoxicologische gegevens

Bevat ricinusolie als hoofdbestanddeel (bij orale inname laxerende werking).

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit >4952 mg/kg

werkingsdosis

LD50:

Species:

Rat.

Methode

limiettest.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Opmerking

Bij contaminatie van zuiveringsinstallaties of grondwater te scheiden middels olie- en vetscheider.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

Afvalcode product 130899

gevaarlijk afval Ja.

Afvalaanduiding

niet elders genoemd afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.2 officiële benaming voor het transport			
14.3 Klasse(n)			
14.4 Verpakkingsgroep			
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU			

Landtransport (ADR/RID)

Transport op open zee
(IMDG)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor
de gebruiker

14.7 Vervoer in bulk
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

Indicatie van wijzigingen

*3.1/3.2

Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione sulla targhetta/Nome commerciale del prodotto

denominazione sulla targhetta/Nome commerciale del prodotto

Hellerine

No. prod.: 625-0XXXX (X=0-9)

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

Nessun dato disponibile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Germania-25436 Tornesch

casella postale: 2151

Germania-25437 Tornesch

Telefono: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): Safety and Environmental Management

Informazioni telefono: +49-(0)4122-701-0

Informazioni fax: +49-(0)4122-701-400

www.HellermannTyton.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

annotazione

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Nessun dato disponibile

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

annotazione

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Descrizione

lubrificante da olio vegetale e etanolo.

Ingredienti pericolosi

etanolo	ca.6 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
Flam. Liq. 2, H225	
olio di ricino	94 %
CAS 8001-79-4	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

in seguito a un contatto cutaneo

Lavarsi immediatamente con:

Acqua e sapone

Dopo contatto con gli occhi

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

In caso di ingestione

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma

Estinguente a secco

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Nessun dato disponibile

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Materiale adatto per la rimozione:

Sabbia

Segatura

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per igiene industriale generale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Misure antincendio

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente ben chiuso.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

temperatura di stoccaggio

Valore >0 - <20 °C

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione della pelle

Tipo di guanto adatto:

Guanti lunghi con risvolti

Materiale appropriato:

NR (Caucciù naturale, gomma naturale)

CR (policloroprene, caucciù di cloroprene)

NBR (Caucciù di nitrile)

Butil gomma elastica

FKM (caucciù di fluoro)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

Forma

liquido

Colore

bianchiccio

Odore

caratteristico

parametro

Metodo - fonte - annotazione

pH non determinato

Punto di fusione/punto di congelamento non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione non determinato

parametro		Metodo - fonte - annotazione
Punto d'infiammabilità (°C)	=37 °C	Il prodotto non è da considerarsi incendiario perchè la combustione non continua dopo la rimozione della fonte della fiamma. test UN L.2: Esame del potere comburente
Velocità di evaporazione		non determinato
infiammabilità		non determinato
Limite superiore di esplosività		non determinato
Pressione di vapore		non determinato
Densità di vapore		non determinato
Densità relativa	=0,96 g/cm ³	
Liposolubilità (g/L)		non determinato
Solubilità in acqua (g/L)		non determinato
Solubile (g/L) in		non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		non determinato
Temperatura di autoaccensione		non determinato
Temperatura di decomposizione		non determinato
Viscosità dinamica		non determinato
tempo di efflusso	ca.9,5 - 11 S	Temperatura =20 °C
Viscosità cinematica		non determinato

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Materie da evitare

Agente ossidante, forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Dati tossicologici

Contiene olio di ricino come componente principale (provoca il vomito se ingerito).

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta >4952 mg/kg

dosi efficace

LD50:

Specie:

Ratto.

Metodo

test limite.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Comportamento in impianti di depurazione

annotazione

In caso di contaminazione di falde acquifere o sistemi di pulizia, Hellerine può essere separato utilizzando separatori di oli o grassi.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento adatto / Imballo

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

Codice dei rifiuti prodotto 130899

rifiuti pericolosi Sí.

Denominazione dei rifiuti

rifiuti non specificati altrimenti

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID) Trasporto via mare (IMDG) Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numero UN

non applicabile

non applicabile

non applicabile

14.2 denominazione ufficiale per il trasporto

14.3 Classe(i)

14.4 Gruppo d'imballaggio

14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Indicazioni di modifiche

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

*3.1/3.2

Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Oznaczenie na szyldzie/Nazwa handlowa

oznaczenie na szyldzie/Nazwa handlowa

Hellerine

Nr. produktu: 625-0XXXX (X=0-9)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Niemcy-25436 Tornesch

skrytka pocztowa: 2151

Niemcy-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Telefaks: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Informacja o stacji pogotowia: Safety and Environmental Management

Informacja telefoniczna: +49-(0)4122-701-0

Informacja telefaksowa: +49-(0)4122-701-400

www.HellermannTyton.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Od poniedziałku do piątku 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Uwaga

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementy oznakowania

Brak danych

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

Uwaga

Pełny tekst zwrotów R, H i EUH: patrz sekcja 16.

3.1/3.2 Substancje/Mieszaniny

Opis

Smar na bazie oleju roślinnego i etanolu.

Składniki niebezpieczne

ethanol	ca.6 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
rycynowego	ca.94 %
CAS 8001-79-4	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

w następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą:

Woda i mydło

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

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

Po połknięciu

Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana

Suche środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Brak danych

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Brak danych

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

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

W celu hermetyzacji

Właściwy materiał do pobrania:

Piasek

Trociny

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Środki ochronne

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

temperatura magazynowania

Wartość >0 - <20 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona skóry

Właściwy typ rękawic:

Rękawice z długim mankietem

Odpowiedni materiał:

NR (Kauczuk naturalny, lateks naturalny)

CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy)

NBR (Nitrylokauczuk)

Kauczuk butylowy

FKM (kauczuk fluorowy)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd

Stan skupienia

ciekły

Kolor

białawy

Zapach

charakterystyczny

		parametr	Metoda - źródło - Uwaga
pH			nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia			nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia			nieokreślony
Temperatura zapłonu (°C)	=37 °C		Produkt nie jest klasyfikowany do łatwopalnych, jak udowodniono, że po zapaleniu Kontrola UN L.2: Kontrola dalszej palności
Szybkość parowania			nieokreślony
palność			nieokreślony
Górna granica wybuchowości			nieokreślony
Ciśnienie par			nieokreślony
Gęstość par			nieokreślony
Względna gęstość	=0,96 g/cm ³		
Rozpuszczalność w tłuszczach (g/L)			nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)			nieokreślony
Rozpuszczalny (g/L) w			nieokreślony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			nieokreślony
Temperatura samozapłonu			nieokreślony
Temperatura rozkładu			nieokreślony
Lepkość, dynamiczna			nieokreślony
czas wycieku	ca.9,5 - 11 S	Temperatura =20 °C	
Lepkość, kinematyczna			nieokreślony

9.2 Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dostępnych informacji.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać

Środek utleniający, silny

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Dane dotyczące toksykologii człowieka

Zawiera główny składnik oleju rycynowego (działanie przeczyszczające po podaniu)

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność oralna >4952 mg/kg

Dawka skuteczna

LD50:

Gatunki:

Szczur.

Metoda

test limitowy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Zachowanie się w oczyszczalniach

Uwaga

W przypadku dostania się do wód gruntowych i oczyszczalni ścieków oddzielić olej i smar pułapek.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Gospodarka odpadami w/g zaleceń urzędowych, zgodnie z przepisami.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

Kod odpadu produkt 130899

odpady niebezpieczne Tak.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

inne niewymienione odpady

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Nr UN	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.2 Oznaczenia dla transportu	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.3 Klasa(y)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.5 ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

Skróty i akronimy: patrz ECHA: wytyczne dotyczące wymogów informacyjnych oraz oceny bezpieczeństwa substancji, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

Wskazanie zmiany

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

Sekcja 1.3; 1.4; 3.1/3.2

Dośłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea pe placuta de marcaj/Numele comercial

denumirea pe placuta de marcaj/Numele comercial

Hellerine

Produs Nr.: 625-0XXXX (X=0-9)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Nu sunt date disponibile

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Livrant

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Germania-25436 Tornesch

casuta postala: 2151

Germania-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermannntyton.de

Domeniul responsabil cu informațiile: Safety and Environmental Management

Telefon informații: +49-(0)4122-701-0

Informații telefax: +49-(0)4122-701-400

www.HellermannTyton.de

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

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

remarcă

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elemente pentru etichetă

Nu sunt date disponibile

2.3 Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

remarcă

Asa cum afirmă în frazele R-, H- și EUH: vezi secțiunea 16.

3.1/3.2 Substanțe/Amestecuri

Descriere

Material lubrifiant pe baza de ulei vegetal și etanol.

Material continand substante periculoase

ethanol

ca.6 %

CAS 64-17-5

EC 200-578-6

Flam. Liq. 2, H225

Imprimat	12.02.2018
Data de prelucrare	12.02.2018
Versiune	1.3

ulei de ricin
CAS 8001-79-4

ca.94 %

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

dupa contactul cu pielea

Se va spala imediat cu:

Apa și săpun

Dupa contactul cu ochii

Clatiti imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi.

Dupa inghitire

Dupa inghitire clatiti gura cu suficienta apa (numai daca persoana este constienta) și solicitati imediat ajutor medical.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt date disponibile

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Spuma

Pulbere de stingere uscată

Dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Apa

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt date disponibile

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu sunt date disponibile

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retinere

Material adecvat pentru absorbție:

Nisip

Rumegus

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Informații privind igiena generală ocupatională

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). În caz de manipulare deschisă, trebuie folosite, după posibilități, echipamente cu aspirație locală. Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilități o bună aerisire a zonei de lucru.

Măsuri de protecție contra incendiului

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

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

Cerinte de spații de depozitare și recipiente

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

temperatura depozitului

Valoare >0 - <20 °C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu sunt date disponibile

8.2 Controlul expunerii

Echipament de protecție personală

Protecția pielii

Tip de mănuși adecvat:

Mănuși cu mansetă

Material corespunzător:

NR (Cauciuc natural, Latex natural)

CR (policloropren, cloroprencauciuc)

NBR (Nitril cauciuc)

Butyl-cauciuc

FKM (fluorcauciuc)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

aspectul exterior

Stare de agregare

lichid

Culoare

alburiu

Miros

miros slab propriu.

Parametri	Metoda - sursa - remarcă
pH	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat
Punctul de aprindere (°C) =37 °C	Produsul nu este inflamabil, deoarece nu arde după aprindere. Test UN L.2: Verificarea inflamabilității continue
Viteza de evaporare	nedeterminat
inflamabilitatea	nedeterminat
Limită superioară de explozie	nedeterminat
Presiunea vaporilor	nedeterminat
Densitatea vaporilor	nedeterminat
Densitate relativă =0,96 g/cm ³	
Solubilitatea în grăsimi (g/L)	nedeterminat
Solubilitate în apă (g/L)	nedeterminat
Solubil (g/L) în	nedeterminat
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat
Temperatura de descompunere	nedeterminat
Viscozitate, dinamică	nedeterminat
Păhar Ford/timpul de scurgere ca.9,5 - 11 S Temperatura =20 °C	
Viscozitate cinematică	nedeterminat

9.2 Alte informații

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există informații.

10.2 Stabilitate chimică

Nu există informații.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există informații.

10.4 Condiții de evitat

Nu există informații.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat

Agent de oxidare, tari

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu există informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Toxicocinetica, metabolismul și distribuția

Date de toxicologie umană

Componenta principală este ulei de ricin (efect purgativ prin înghițire)

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală >4952 mg/kg

Doza efectivă

LD50:

Specii:

Sobolan.

Metoda

Test Limita.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Comportarea în instalații de decantare

remarcă

În caz de contaminare a instalațiilor sau a apelor de sol se poate îndepărta cu ajutorul agenților de detasare pt. uleiuri și unșori.

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există informații.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj

Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

Chei deseuri produs 130899

deseuri periculoase Da.

Denumirea deșeurilor

deseuri nespecificate

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (ADR/RID) Transport maritim (IMDG) Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

	Transportul în țară (ADR/RID)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-numar	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile
14.2 Denumirea oficială pentru transport			
14.3 Clasa(e)			
14.4 Grupul de ambalare			
14.5 PERICULOS PENTRU MEDIU			
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori			
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC			

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghid privind solicitările de informații și pentru aprecierea siguranței substanțelor, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

Indicații de schimbare

* Date schimbate față de versiunea anterioară

Secțiune 3.1/3.2

Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Označenie na štítku/Obchodný názov

označenie na štítku/Obchodný názov

Hellerine

Č. produktu: 625-0XXXX (X=0-9)

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Nemecká spolková republika-25436 Tornesch

poštový priečinok: 2151

Nemecká spolková republika-25437 Tornesch

Telefón: +49-(0)4122-701-0

Fax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Útvar poskytujúci informácie: Safety and Environmental Management

Informácia telefón: +49-(0)4122-701-0

Informácia - fax: +49-(0)4122-701-400

www.HellermannTyton.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Poznámka

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2 Prvky označovania

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

Poznámka

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

3.1/3.2 Látky/Zmesi

Popis

Mazivá na báze rastlinného oleja a etanolu

Nebezpečné zložky

ethanol ca.6 %

CAS 64-17-5

EC 200-578-6

Flam. Liq. 2, H225

ricínový olej ca.94 %

CAS 8001-79-4

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po kontakte s pokožkou

Okamžite umyť s:

Voda a mydlo

Po očnom kontakte

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Po požití

Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena

Suchý hasiaci prostriedok

Kysličník uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

5.3 Rady pre požiarnikov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Vhodný materiál na pozbieranie:

Piesok

Piliny

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Pri otvorenom styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Protipožiarne opatrenia

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Teplota skladovania

Hodnota >0 - <20 °C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

8.2 Kontrola expozície

Osobná ochrana

Ochrana pokožky

Vhodný typ rukavíc:

Rukavice s manžetou

Vhodný materiál:

NR (Prírodný kaučuk, prírodný latex)

CR (Polychloroprén, chloroprénový kaučuk)

NBR (nitrilový kaučuk)

Butylový kaučuk

FKM (fluórový kaučuk)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo

kvapalný

Farba

belavý

Zápach

slabý charakteristický zápach

parameter

Metóda - zdroj - Poznámka

hodnota pH

nie je stanovené

Teplota topenia/tuhnutia

nie je stanovené

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

nie je stanovené

parameter	Metóda - zdroj - Poznámka
Bod vzplanutia (°C) =37 °C	Výrobok nie je klasifikovaný ako horľavý, pretože po zapálení ďalej nehorí. UN skúška L.2: Skúška ďalšej horľavosti
Rýchlosť odparovania	nie je stanovené
horľavosť	nie je stanovené
Horná hranica výbušnosti	nie je stanovené
Tlak pary	nie je stanovené
Hustota pár	nie je stanovené
Relatívna hustota =0,96 g/cm ³	
Rozpustnosť tukov (g/L)	nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode (g/L)	nie je stanovené
Rozpustný (g/L) v	nie je stanovené
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je stanovené
Teplota samovznietenia	nie je stanovené
Teplota rozkladu	nie je stanovené
Dynamická viskozita	nie je stanovené
Doba výtoku ca.9,5 - 11 S Teplota =20 °C	
Kinematická viskozita	nie je stanovené

9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2 Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Oxidačné činidlo, silný

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Toxikologické údaje u človeka

Hlavná zložka je ricínový olej (pri ústnom užití má preháňavý účinok)

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita >4952 mg/kg

Účinná dávka

SD50:

Druh:

Potkan.

Metóda

limitný test.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Správanie v čističke odpadových vôd

Poznámka

Pri kontaminácii čističiek odpadových, alebo podzemných vôd oddeliteľné pomocou olejov a odľučovačov tukov.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / Produkt

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Primeraná likvidácia odpadu / Obal

Úplné vyprázdnené obaly môžu byť zúžitkované.

Kód odpadu produkt 130899

nebezpečný odpad Áno.

Označenie odpadu

odpady inak nešpecifikované

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-č.

nepoužiteľné

nepoužiteľné

nepoužiteľné

14.2 Oficiálne nenovanie pre dopravu

14.3 Trieda(y)

14.4 Obalová skupina

14.5 RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE

14.6 Osobitné bezpečnostné
opatrenia pre užívateľa

14.7 Doprava hromadného
nákladu podľa prílohy II k
dohovoru MARPOL 73/78 a
Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skratky a akronymy pozri v ECHA: usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniam bezpečnosti látok, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

Pokyny na zmenu

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili

*ODDIEL 3.1/3.2

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

1.1 Identificador del producto

Denominación en la etiqueta/Nombre comercial

Indicación en el letrero de caracterización/Nombre comercial del producto

Hellerine

Producto-no.: 625-0XXXX (X=0-9)

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

No hay datos disponibles

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Alemania-25436 Tornesch

Apartado de correos: 2151

Alemania-25437 Tornesch

Teléfono: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

Correo electrónico: msds@hellermanntyton.de

Departamento responsable de la información: Safety and Environmental Management

Información teléfono: +49-(0)4122-701-0

Información telefax: +49-(0)4122-701-400

www.HellermannTyton.de

1.4 Teléfono de emergencia

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

observación

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementos de la etiqueta

No hay datos disponibles

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

observación

Texto de las frases R-, H- y EUH: véase sección 16.

3.1/3.2 Sustancias/Mezclas

Descripción

Aceite resbaladizo, con componentes de aceite vegetal y etanol.

Componentes peligrosos

etanol

ca.6 %

CAS 64-17-5

EC 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Flam. Liq. 2, H225

Aceite de ricino
CAS 8001-79-4

ca.94 %

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

después de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con:

Agua y jabón

En caso de contacto con los ojos

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

En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Material extintor adecuado

Espuma

Extintor de polvo

Dióxido de carbono (CO₂)

Material extintor inadecuado

Agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No hay datos disponibles

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No hay datos disponibles

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No hay datos disponibles

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Material adecuado para recoger:

Arena

Serrín

6.4 Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la higiene industrial general

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura

Usar equipo de protección personal (véase sección 8). En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Medidas de protección contra incendios

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

temperatura de almacenamiento >0 - <20 °C

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No hay datos disponibles

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de piel

Tipo de guantes adecuados:

Guante de manopla

Material adecuado:

NR (Caucho natural, Látex natural)

CR (policloroprenos, caucho cloropreno)

NBR (Goma de nitrilo)

Caucho de butilo

FKM (caucho de fluorado)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado

líquido

Color

blanquecino

Olor

débil

parámetro

Método - fuente - observación

parámetro		Método - fuente - observación
pH		no determinado
Punto de fusión/punto de congelación		no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		no determinado
Punto de inflamabilidad (°C)	=37 °C	El producto no se califica como incendiario porque no se quema más adelante después de la inflamación. Prueba UN L.2: Prueba de inflamabilidad ulterior
Velocidad de evaporación		no determinado
inflamabilidad		no determinado
Límite superior de explosividad		no determinado
límite Inferior de explosividad		no determinado
Presión de vapor		no determinado
Densidad de vapor		no determinado
Densidad	=0,96 g/cm³	
Solubilidad en medios grasos (g/L)		no determinado
Solubilidad en agua (g/L)		no determinado
Soluble (g/L) en		no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua		no determinado
Temperatura de auto-inflamación		no determinado
Temperatura de descomposición		no determinado
Viscosidad dinámica		no determinado
tiempo de vaciado	ca.9,5 - 11 S	Temperatura =20 °C
Vicosidad cinemática		no determinado

9.2 Otras informaciones de seguridad

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No existen informaciones.

10.2 Estabilidad química

No existen informaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen informaciones.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

Agente oxidante, fuerte

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No existen informaciones.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicoquinética, metabolismo y distribución

Datos humanotoxicológicos

Aceite de ricino como componente principal (puede causar fatiga en caso ingestión oral).

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda >4952 mg/kg

Dosis efectiva

LD50:

Especie:

Rata.

Método

prueba-límite.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Efectos en las estaciones de depuración

observación

Si el Hellerine entra en contacto con las aguas subterráneas o el sistema de desagüe, puede separarse mediante un separador de aceite o grasa.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen informaciones.

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

12.6 Otros efectos negativos

No existen informaciones.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Eliminación apropiada / Embalaje

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

Clave de residuo producto 130899

residuos peligrosos Sí.

Denominación de desperdicio

Residuos no especificados en otra categoría

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN No.	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte			
14.3 Clase(s)			
14.4 Grupo de embalaje			
14.5 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE			
14.6 Precauciones particulares para los usuarios			
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC			

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos nacionales

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaciones y acrónimos

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: directrices sobre los requisitos de información y valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de términos y abreviaturas).

Indicación de modificaciones

* Datos frente a la versión anterior modificados

3.1/3.2

Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Označení na štítku/Obchodní název

označení na štítku/Obchodní název

Hellerine

Výrobek č.: 625-0XXXX (X=0-9)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Žádné údaje k dispozici

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Německo-25436 Tornesch

poštovní box: 2151

Německo-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Odbor poskytující informace: Safety and Environmental Management

Informace telefon: +49-(0)4122-701-0

Informace telefax: +49-(0)4122-701-400

www.HellermannTyton.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

poznámka

Sloučenina je klasifikována jako bezpečná ve změně nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2 Prvky označení

Žádné údaje k dispozici

2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

poznámka

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

3.1/3.2 Látky/Směsi

Popis

Maziva na bázi rostlinného oleje a etanolu.

Nebezpečné obsažené látky

ethanol

ca.6 %

CAS 64-17-5

EC 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Flam. Liq. 2, H225

ricínový olej
CAS 8001-79-4

ca.94 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

po styku s pokožkou

Okamžitě omyjte:

Voda a mýdlo

Po kontaktu s očima

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Po požití

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Pěna

Suché hasivo

Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasivo

Voda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné údaje k dispozici

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Žádné údaje k dispozici

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění

Vhodný materiál k zachycení:

Písek

Piliny

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k všeobecné průmyslové hygieně

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

Ochranná opatření

Pokyny k bezpečnému zacházení

Použijte osobní ochrannou výstroj (viz oddíl 8). Při otevřené manipulaci použijte podle možností zařízení s lokálním odsáváním. Pokud není možné místní odsávání nebo je nedostatečné, musí být pracovní prostor podle možnosti dobře větrán.

Požární opatření

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

Požadavky na úložné prostory a jímky

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Další údaje o skladovacích podmínkách

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

skladovací teplota >0 - <20 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana kůže

Vhodný typ rukavic:

Shrnovací rukavice

Vhodný materiál:

NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex)

CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk)

NBR (Nitrilkaučuku)

Butylkaučuk

FKM (fluorový kaučuk)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

Skupenství

kapalný

Barva

bělavý

Zápach

slabý charakteristický zápach

	parametr	Metoda - pramen - poznámka
	pH	neurčitý
	Bod tání/bod tuhnutí	neurčitý
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčitý

parametr	Metoda - pramen - poznámka
Bod vzplanutí (°C) =37 °C	Výrobek není klasifikován jako hořlavý, protože po zapálení dále nehoří. UN zkouška L.2: Zkouška další hořlavosti
Rychlost odpařování	neurčitý
hořlavost	neurčitý
Horní hranice exploze	neurčitý
dolní mez výbušnosti	neurčitý
Tlak páry	neurčitý
Hustota par	neurčitý
Hustota =0,96 g/cm ³	
Rozpustnost v tuku (g/L)	neurčitý
Rozpustnost ve vodě (g/L)	neurčitý
Rozpustný (g/L) v	neurčitý
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	neurčitý
Teplota samovznícení	neurčitý
Teplota rozkladu	neurčitý
Dynamická viskozita	neurčitý
doba výtoku ca.9,5 - 11 S Teplota =20 °C	
Kinematická viskozita	neurčitý

9.2 Ostatní bezpečnostně relevantní údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Oxidační činidla, silný/á/é

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Lidská toxikologická data

Hlavní složkou je ricinový olej (při ústním užití má projímavý účinek).

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita >4952 mg/kg

Účinná dávka

LD50:

Druh:

Krysa.

Metoda

test limitu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Chování v čistíčkách odpadních vod

poznámka

Bei Kontamination von Kläranlagen oder Grundwasser abtrennbar durch Öl- und Fettabschneider.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt

Likvidace podle úředních předpisů.

Správné odstranění odpadu / Balení

Zcela vyprázdněné balení může být znovu použito.

Klíč odpadů produkt 130899

nebezpečný odpad Ano.

Označení odpadu

Odpady jinak blíže neurčené

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID) Doprava po moři (IMDG) Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-číslo nepoužitelný nepoužitelný nepoužitelný

14.2 Oficiální jmenování pro dopravu

14.3 Třída(y)

14.4 Obalová skupina

14.5 OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ

14.6 Zvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle
přílohy II MARPOL73/78 a
předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

Pro zkratky a akronymy viz ECHA: Směrnice k informačním požadavkům a posouzení bezpečnosti látek, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Upozornění na změny

* Údaje vzhledem k předchozí verzi sa pozměnily

*3.1/3.2

Doslovné znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Jelzés a rendszámtáblán/Kereskedelmi név

jelzés a rendszámtáblán/Kereskedelmi név

Hellerine

Termék-sz.: 625-0XXXX (X=0-9)

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Németország-25436 Tornesch

postafiók: 2151

Németország-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Felvilágosító rész: Safety and Environmental Management

Felvilágosítás telefonon: +49-(0)4122-701-0

Felvilágosítás telefaxon: +49-(0)4122-701-400

www.HellermannTyton.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Általános megjegyzések

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

2.2 Címkézési elemek

Nem állnak rendelkezésre adatok

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Általános megjegyzések

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

3.1/3.2 Anyagok/Keverékek

Leírás

Növényi olaj és ethanol alapú csúsztató anyag

Veszélyes alkotóelemek

ethanol ca.6 %

CAS 64-17-5

EC 200-578-6

Flam. Liq. 2, H225

ricinusolaj ca.94 %

CAS 8001-79-4

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

bőrrel való érintkezés után

Azonnal le kell mosni -val/-vel:

Víz és szappan

Szembejutás esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

Lenyelés után

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

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab

Száraz oldószer

Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

A felszedésre alkalmas anyag:

Homok

Fűrészpor

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Tűzvédelmi intézkedések

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

További információ a raktározás körülményeiről

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

raktározási hőmérséklet

Érték >0 - <20 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelem

Bőrvédő

Megfelelő kesztyűtípus:

Mandzsettás kesztyű

Alkalmas anyag:

NR (Természetes kaucsuk, Természetes latex)

CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk)

NBR (Nitrilkaucsuk)

Butilkaucsuk

FKM (fluorgumi)

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső megjelenés

Aggregát állapot

folyékony

Szín

fehéres

Szag

gyenge saját szag

Paraméter

Módszer - forrás - Általános megjegyzések

pH-érték

nincs meghatározva

Olvadáspont/fagyáspont

nincs meghatározva

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

nincs meghatározva

Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Lobbanáspont (°C) =37 °C	A termék nem gyúlékony besorolású, mert gyulladás után nem ég tovább ENSZ vizsgálat L.2: Az égethetőség vizsgálata
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
tűzvesélyesség	nincs meghatározva
Felső robbanáshatár	nincs meghatározva
gőznyomás	nincs meghatározva
Gőzsűrűség	nincs meghatározva
Relatív sűrűség =0,96 g/cm ³	
Zsíroidhatóság (g/L)	nincs meghatározva
Vízoldhatóság (g/L)	nincs meghatározva
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön	nincs meghatározva
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva
átfolyási idő ca.9,5 - 11 S Hőmérséklet =20 °C	
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2 Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok

Oxidálószer, erős

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre információk.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Humántoxikológiai adatok

Fő alkotóeleme ricinusolaj (szájon át történő bejutás esetén hashajtó hatású).

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás >4952 mg/kg

Hatásos dózis

LD50:

Faj:

Patkány.

Módszer

határértékteszt.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Tulajdonságok szennyvíztisztítóban

Általános megjegyzések

Tisztító berendezések vagy a talajvíz szennyeződése esetén olaj- és zsír leválasztó szerekkel eltávolítható.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

Hulladékkulcs termék 130899

veszélyes hulladék Igen.

Hulladék megnevezése

közelebbről nem meghatározott hulladékok

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-szám

nem alkalmazható

nem alkalmazható

nem alkalmazható

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

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.2 A szállítás hivatalos
megjelölése

14.3 Osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport

14.5
KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ

14.6 A felhasználót érintő
különleges óvintézkedések

14.7 A MARPOL 73/78 II.
melléklete és az IBC kódex
szerinti ömlesztett szállítás

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Irányvonalak és tájékoztatási követelményekhez és az anyagbiztonság megítéléséhez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

Módosításra való utalások

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva

SZAKASZ 3.1/3.2

A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Designação no rótulo de marcação/Nome comercial do produto

designação no rótulo de marcação/Nome comercial do produto

Hellerine

Nº do produto: 625-0XXXX (X=0-9)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não há dados disponíveis

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Alemanha-25436 Tornesch

apartado: 2151

Alemanha-25437 Tornesch

Telefone: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Sector responsável de informação: Safety and Environmental Management

Informação telefone: +49-(0)4122-701-0

Informação telefax: +49-(0)4122-701-400

www.HellermannTyton.de

1.4 Número de telefone de emergência

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Observações

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementos do rótulo

Não há dados disponíveis

2.3 Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

Observações

Texto integral das frases R-, H- e EUH: ver secção 16.

3.1/3.2 Substâncias/Misturas

Descrição

Óleo lubrificante à base de óleo vegetal e etanol.

Componentes perigosos

etanol

ca.6 %

CAS 64-17-5

EC 200-578-6

Flam. Liq. 2, H225

óleo de rícino
CAS 8001-79-4

ca.94 %

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

depois de contacto com a pele

Lavar imediatamente com:

Água e sabão

Após o contacto com os olhos

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

Em caso de ingestão

Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não há dados disponíveis

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Espuma

Produtos de extinção em pó

Dióxido de carbono (CO₂)

Meios de extinção inadequados

Água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não há dados disponíveis

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Não há dados disponíveis

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Material adequado para absorção:

Areia

Serradura

6.4 Remissão para outras secções

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Indicações sobre higiene industrial geral.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Medidas de protecção

Informações para manipulação segura

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8). No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local. No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

Medidas de protecção contra incêndio

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

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenagem e contentores

Manter o recipiente bem fechado.

Outras indicações sobre condições de armazenagem

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

temperatura de armazenagem

Valor >0 - <20 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não há dados disponíveis

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção da pele

Tipo de luvas adequado:

Luvas de manga longa

Material adequado:

NR (Borracha natural, latex natural)

CR (policloroprenos, borracha de cloropreno)

NBR (Borracha de nitrilo)

Borracha de butilo

FKM (borracha de flúor)

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

aparência

Forma

líquido

Cor

esbranquiçado

Cheiro

caraterístico

parâmetro

Método - fonte - Observações

parâmetro	Método - fonte - Observações
pH	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não determinado
Ponto de inflamabilidade (°C) =37 °C	O produto não classificado como incendiário pois não sustenta a combustão. teste ONU L.2: Teste de combustibilidade sustentada
Taxa de evaporação	não determinado
inflamabilidade	não determinado
Limite superior de explosão	não determinado
Pressão de vapor	não determinado
Densidade de vapor	não determinado
Densidade relativa =0,96 g/cm³	
Solubilidade em meios gordurosos (g/L)	não determinado
Solubilidade na água (g/L)	não determinado
Solúvel (g/L) em	não determinado
Coeficiente de partição n-octanol/água	não determinado
Temperatura de auto-ignição	não determinado
Temperatura de decomposição	não determinado
Viscosidade dinâmica	não determinado
tempo de fluxo ca.9,5 - 11 S Temperatura =20 °C	
Viscosidade cinemática	não determinado

9.2 Outras informações

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não existe informação disponível.

10.2 Estabilidade química

Não existe informação disponível.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação disponível.

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Matérias a evitar

Agente oxidante, forte

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Dados toxicológicos no ser humano

Contém óleo de rícino como parte principal (com efeito desgastante na admissão oral).

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade oral aguda >4952 mg/kg

dose de efeito

LD50:

Espécie:

Ratazana.

Método

teste de limite.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Procedimento em instalações de clarificação

Observações

Em caso de derramamento para sistemas de esgoto ou abastecimento de águas o Hellerine pode ser separado através do uso de produtos separadores de óleos ou gorduras.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Produto

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminação apropriada / Embalagem

As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

Código de resíduos produto 130899

resíduos perigosos Sim.

Designação dos resíduos

resíduos sem outras especificações

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número UN	não aplicável	não aplicável	não aplicável
14.2 Designação oficial para o transporte			
14.3 Classe(s)			
14.4 Grupo de embalagem			
14.5 PERIGOSO PARA O AMBIENTE			
14.6 Precauções especiais para o utilizador			
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC			

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.2 Avaliação da segurança química

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Diretrizes relativas aos requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

Indicações de mudanças

* Dados modificados em relação à versão anterior

*3.1/3.2

Texto integral das frases R-, H- e EUH (Número e texto completo)

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Etiketteki tarif/Ticari ürün ismi

etiketteki tarif/Ticari ürün ismi

Hellerine

Ürün no.: 625-0XXXX (X=0-9)

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanılabilir veriler yok

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Almanya-25436 Tornesch

posta kutusu: 2151

Almanya-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Telefaks: +49-(0)4122-701-400

E-Mail: msds@hellermannntyton.de

Danışma bölümü: Safety and Environmental Management

Telefonla bilgilendirme: +49-(0)4122-701-0

Telefaks ile bilgilendirme: +49-(0)4122-701-400

www.HellermannTyton.de

1.4 Acil durum telefon numarası

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

yorum

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikesiz olarak derecelendirilmiştir.

2.2 Etiket unsurları

Kullanılabilir veriler yok

2.3 Diğer zararlar

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

yorum

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

3.1/3.2 Maddeler/Karışımlar

Tarif

Özü bitkisel yağ ve etil alkolden oluşan kaygan yağdır.

Tehlikeli içerik maddeleri

hintyağı

ca.94 %

CAS 8001-79-4

etanol	ca.6 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

cilt temasından sonra

Derhal yıkamak için kullanacağınız madde:

Su ve sabun

Göz temasından sonra

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.

Yuttuktan sonra

Yuttuktan sonra ağızı bol su ile çalkalayın (sadece kişinin bilinci açık ise) ve derhal tıbbi yardım getirin.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Kullanılabilir veriler yok

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Köpük

Kuru söndürücü madde

Karbondioksit (CO₂)

Uygun olmayan söndürme maddesi

Su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kullanılabilir veriler yok

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kullanılabilir veriler yok

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için

Uygun absorpsiyon materyali:

Kum

Testere talaşı

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

Koruma tedbirleri ve davranış kuralları

Güvenli kullanım için bilgiler

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8). Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.

Yangın önleme önlemleri

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama odaları ve hazne şartları

Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin.

Depolama şartlarına yönelik başka bilgiler

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

depolama ısısı

Değer >0 - <20 °C

7.3 Belirli son kullanımlar

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Kullanılabilir veriler yok

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman

Deri koruması

Uygun eldiven tipi:

Manşetli eldiven

Uygun materyal:

NR (Doğal kauçuk, Doğal lateks)

CR (polikloropen, kloropren kauçuk)

NBR (Nitril kauçuk)

Bütül kauçuk

FKM (florokarbon kauçuk)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş

Hal

SIVI

Renk

beyazımsı

Koku

karakteristik

parametre

Yöntem - kaynak - yorum

parametre	Yöntem - kaynak - yorum
pH değeri	belirlenmemiş
Erime noktası / donma noktası	belirlenmemiş
Kaynama noktası/kaynama bölgesi	belirlenmemiş
Alevlenme noktası (°C) =37 °C	Malzeme,ateş aldıktan sonra yanmayı sürdürmediğinden yanıcı olmayan bir malzeme olarak kabul edilir. BM testi L.2: Yanmaya devam edebilirliğin kontrolü
Buharlaşma hızı	belirlenmemiş
tutuşabilirlik	belirlenmemiş
Üst patlama sınırı	belirlenmemiş
Buhar basıncı	belirlenmemiş
Buhar yoğunluğu	belirlenmemiş
Rölatif yoğunluk =0,96 g/cm³	
Yağda çözünürlük (g/L)	belirlenmemiş
Suda çözünürlük (g/L)	belirlenmemiş
Çözünür (g/L) de (da)	belirlenmemiş
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	belirlenmemiş
Kendi kendini tutuşturma ısısı	belirlenmemiş
Ayrışma ısısı	belirlenmemiş
Dinamik viskozite	belirlenmemiş
ford tüpü boşalma zamanı ca.9,5 - 11 S Sıcaklık =20 °C	
Kinematik viskozite	belirlenmemiş

9.2 Diğer bilgiler

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Bilgi bulunmamaktadır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Bilgi bulunmamaktadır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi bulunmamaktadır.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Oksidan madde, kuvvetli

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

Toksikokinetik, metabolizma v dağılım

İnsan toksikoloji verileri

Temel bileşeni gene otundan yapılan yağdır (müshil).

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut oral toksisite >4952 mg/kg

Etki dozu

LD50:

Tür:

Sıçan.

Yöntem

limit testi.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Arıtma tesislerindeki davranış

yorum

Su sızıntısı durumunda ya da temizleme sistemi aktif hale geldiğinde, Hellerine petrol ve yağ ayırıcılarıyla ayırt edilebilir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi bulunmamaktadır.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Uygun atık giderilmesi / Ürün

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Uygun atık giderilmesi / Ambalaj

Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar tekrar değerlendirmeye verilebilir.

yorum

Atık anahtarı ürün: 130899

Atık tarifi: Aksi durumu belirtilmediyse atıktır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

	Karayollarıyla transport (ADR/RID)	Deniz taşımacılığı (IMDG)	Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN no.	kullanılabilir değil	kullanılabilir değil	kullanılabilir değil
14.2 Transportun resmi direktifi			

Karayollarıyla transport
(ADR/RID)

Deniz taşımacılığı (IMDG)

Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.3 Sınıf(lar)

14.4 Ambalajlama grubu

14.5 ÇEVREYE ZARARLI

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC
koduna göre dökme taşımacılık

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltma ve akronimler

Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20 (Kavram ve Kısaltma rehberi).

Değişiklik bilgileri

* Veriler bir önceki versiyona göre değiştirilmiştir.

*3.1/3.2

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni (Numara ve tam tekst)

H225 Çok alevlenir sıvı ve buhar.