



## Multilingual Material Safety Data Sheet

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

**Product Short Name:** Hellerine

### Languages:

German

English

French

Dutch

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 (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

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

#### Notrufnummer

+49-(0)551-190 24

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### Bezeichnung der Gefahren

Dieses Erzeugnis enthält keine gefährlichen Stoffe oder Zubereitungen, die unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen freigesetzt werden sollen. Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

### 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

### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16. Dieses Erzeugnis enthält keine gefährliche Stoffe oder Gemische, die unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen freigesetzt werden sollen. Das Produkt ist nicht als entzündlich einzustufen, da es nach Entzündung nicht weiterbrennt (Prüfmethode: "L.2 Sustained combustability test" des Manuals of test and criteria der Recommendations of the transport of dangerous goods).

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### Bemerkung

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

## 3.1/3.2 Angaben zum Gemisch

### Beschreibung

Gleitmittel auf der Basis von pflanzlichem Öl und Ethanol

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethanol	ca.5 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
Rizinusöl	ca.95 %
CAS 8001-79-4	

## 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 (CO<sub>2</sub>)

#### 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 Kapitel 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

##### 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	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar
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	Keine Daten verfügbar
Entzündbare Feststoffe	Keine Daten verfügbar
Entzündbare Aerosole	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze (Vol-%)	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze (Vol-%)	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dichte =0,96 g/cm <sup>3</sup>	
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Fettlöslichkeit (g/L)	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit (g/L)	Keine Daten verfügbar
Löslich (g/L) in	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Gase	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Flüssigkeiten	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Feststoffe	Keine Daten verfügbar

---

	Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Viskosität, dynamisch		Keine Daten verfügbar
Auslaufzeit	ca.9,5 - 11 s bei °C: =20 °C	
Viskosität, kinematisch		Keine Daten verfügbar

---

## 9.2 Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

#### Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel, stark

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

## 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** Rizinusöl

**Akute Toxizität, oral** >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

Keine Daten verfügbar

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

#### Sachgerechte Entsorgung/Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

#### Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**Abfallschlüssel Produkt** 130899

**Der Abfall ist besonders überwachungsbedürftig:** 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
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

##### Deutschland

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)

### 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 1.2, 2., 2.1, 2.2, 4.1, 6.2, 11.1, 12.1, 13., 15.1, 16.

### Zusätzliche Hinweise

#### Weitere Informationen:

Diese Bestätigung beruht auf unserem gegenwärtigen Wissensstand, insbesondere auf den Aussagen unserer Zulieferer und bezieht sich auf unsere Verkaufsprodukte, so wie sie von der HellermannTyton GmbH zum heutigen Zeitpunkt geliefert werden sowie auf den bestimmungsgemäßen Einsatz. Die HellermannTyton GmbH übernimmt weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Garantie oder Gewährleistung oder sonstige Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung der in diesem Dokument enthaltenen Information für Bedingungen der Nutzung oder Anwendung des Produktes auf die die HellermannTyton GmbH keinen Einfluss hat.

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

R11 Leichtentzündlich.

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 (manufacturer/importer/only representative/downstream user/distributor)

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@hellermanntyton.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

#### Emergency telephone number

Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate, Telephone: +44 151 951 3317

## SECTION 2: Hazards identification

### Hazards description

#### Hazard designation:

This article doesn't contain dangerous substances or preparations intended to be released under normal or reasonably foreseeable conditions of use. This mixture is classified as not hazardous according to Regulation (EC) 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Classification of the substance or mixture

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

#### remark

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Label elements

No data available

### Additional information

Full text of R-, H- and EUH-phrases: see section 16. This article doesn't contain dangerous substances or preparations intended to be released under normal or reasonably foreseeable conditions of use. The product is not rate as incendiary because it does not burn further on after inflammation (Test Method: "L.2 Sustained cumbustability test" des Manuels of test and criteria der Recommendations of the transport of dangerous goods).

### 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 Mixture related information

#### Description

Gliding Oil on the basis of vegetable oil and ethanol.

#### Hazardous ingredients

ethanol	ca.5 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
ricinus oil	ca.95 %

## 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 (CO<sub>2</sub>)

#### 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 (see chapter 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:** >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

##### 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	No data available
Melting point/freezing point	No data available
Initial boiling point and boiling range	No data available
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	No data available
Flammable solids	No data available
Flammable aerosols	No data available
Upper explosion limit (Vol-%)	No data available
Lower explosion limit (Vol-%)	No data available
Vapour pressure	No data available
Density =0,96 g/cm <sup>3</sup>	
Vapour density	No data available
Fat solubility (g/L)	No data available
Water solubility (g/L)	No data available
Soluble (g/L) in	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available
Auto-ignition temperature	No data available
Auto-ignition temperature	No data available
Decomposition temperature	No data available
Explosives	No data available
Oxidising gases	No data available
Oxidising liquids	No data available
Oxidising solids	No data available
Dynamic viscosity	No data available

---

	parameter	Method - source - remark
flow time	ca.9,5 - 11 s at °C: =20 °C	
Kinematic viscosity		No data available

---

## 9.2 Other safety information

No data available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1 Reactivity

No data available

### 10.2 Chemical stability

No data available

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

No data available

### 10.4 Conditions to avoid

No data available

### 10.5 Incompatible materials

#### Materials to avoid

Oxidising agent, strong

### 10.6 Hazardous decomposition products

No data 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

ingredient ricinus oil

Acute toxicity, oral >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 data available

## 12.3 Bioaccumulative potential

No data available

## 12.4 Mobility in soil

No data available

## 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No data available

## 12.6 Other adverse effects

No data available

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1 Waste treatment methods

#### Appropriate disposal / Product

#### Appropriate disposal/Product:

Waste disposal according to official state regulations.

#### Appropriate disposal / Package

#### Contaminated packaging:

Completely emptied packings can be re-cycled.

**Waste code product** 130899

**Waste requires special monitoring:** 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

14.3 Class(es)

14.4 Packing group

14.5 ENVIRONMENTALLY  
HAZARDOUS

14.6 Special precautions for user

14.7 Transport in bulk according  
to Annex II of MARPOL 73/78  
and the IBC Code

## SECTION 15: Regulatory information

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

#### National regulations

##### Germany

#### Water hazard class (WGK)

slightly hazardous to water (WGK 1)

### 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 1.2, 2., 2.1, 2.2, 4.1, 6.2, 11.1, 12.1, 13., 15.1, 16.

### Additional information

#### Further remarks:

This data is based upon our actual knowledge, especially on the declaration of our suppliers and applies to our products, as they are delivered from HellermannTyton GmbH today and to the determined use. HellermannTyton GmbH takes neither an explicit nor a silent guarantee or liability in connection with the use of the information in this document for conditions of use of the product, HellermannTyton cannot influence.

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

R11 Highly flammable.

H225 Highly flammable liquid and vapour.

## SECTION 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 (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Allemagne-25436 Tornesch

boîte postale: 2151

Allemagne-25437 Tornesch

Téléphone: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +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

Numéro d'appel d'urgence

+33 (3) 883 737 37 Centre Anti-Poisons Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

## SECTION 2: Identification des dangers

description des dangers

Désignation des dangers:

Cet article ne contient pas de matières ou de préparations dangereuses susceptibles d'être libérées dans les conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Le mélange est classé non dangereux dans le sens de l'ordonnance CE n° 1272/2008 (GHS).

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]

remarque

Le mélange est classé non dangereux dans le sens du règlement CE n° 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Aucune donnée disponible

Indications diverses

Texte des phrases R-, H- et EUH: voir paragraphe 16. Cet article ne contient pas de matières ou de préparations dangereuses susceptibles d'être libérées dans les conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Le produit n'est pas classé inflammable, car il ne continue pas de brûler après avoir été enflammé (testé selon la méthode: L2 Sustained combustability test" du Manuel de test et suivant les critères et recommandations pour le transport de produits dangereux).

### 2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible



## SECTION 3: Composition / informations sur les composants

### remarque

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

### 3.1/3.2 Indications pour mélange

#### Description

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

#### Composants dangereux

ethanol ca.5 %

CAS 64-17-5

EC 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Flam. Liq. 2, H225

Huile de ricin ca.95 %

## SECTION 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

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyen d'extinction

#### Moyen d'extinction approprié

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

## SECTION 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. Eviter 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

## SECTION 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 chapitre 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

Conserver 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

Conserver le récipient bien fermé.

#### Autres indications relatives aux conditions de stockage

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

**température de stockage:** >0 - <20 °C

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

Aucune donnée disponible

## SECTION 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

##### 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)

## SECTION 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	Aucune donnée disponible
	Point de fusion/point de congélation	Aucune donnée disponible
	Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible
	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
	Vitesse d'évaporation	Aucune donnée disponible
	Solides inflammables	Aucune donnée disponible
	Aérosols inflammables	Aucune donnée disponible
	Limite supérieure d'explosivité (Vol%)	Aucune donnée disponible
	Limite inférieure d'explosivité (Vol%)	Aucune donnée disponible
	Pression de la vapeur	Aucune donnée disponible
	Densité =0,96 g/cm³	
	Densité de la vapeur	Aucune donnée disponible
	Solubilité dans les corps gras (g/L)	Aucune donnée disponible
	Solubilité dans l'eau (g/L)	Aucune donnée disponible
	Soluble (g/L) dans	Aucune donnée disponible
	Coefficient de partage: n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
	Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible
	Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible
	Température de décomposition	Aucune donnée disponible
	Explosifs	Aucune donnée disponible
	Gaz comburants	Aucune donnée disponible
	Liquides comburants	Aucune donnée disponible
	Matières solides comburantes	Aucune donnée disponible
	Viscosité, dynamique	Aucune donnée disponible

	paramètre	Méthode - source - remarque
temps d'écoulement	ca.9,5 - 11 s à °C: =20 °C	
Viscosité, cinématique		Aucune donnée disponible

## 9.2 Autres informations pertinentes relatives à la sécurité

Aucune donnée disponible

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible

### 10.2 Stabilité chimique

Aucune donnée disponible

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

### 10.5 Matières incompatibles

#### Matières à éviter

agent oxydant, fortes

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible

## SECTION 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

ingrédient Huile de ricin

Toxicité aiguë, par voie orale >4952 mg/kg

##### Dose efficace

DL50:

##### Espèce:

Rat.

##### Méthode

test limite.

## SECTION 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 donnée disponible

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

## 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

## 12.6 Autres effets nocifs

Aucune donnée disponible

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination appropriée / Produit

#### Élimination appropriée/Produit:

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

#### Élimination appropriée / Emballage

#### Conditionnement:

Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

**Code des déchets produit** 130899

**Déchets nécessitant une attention particulière:** Oui.

#### Désignation des déchets

déchets non spécifiés ailleurs

## SECTION 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
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			

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

#### Directives nationales

#### Allemagne

#### Classe risque aquatique (WGK)

Présente un faible danger pour l'eau. (WGK 1)

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

## SECTION 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).

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

R11 Facilement inflammable.

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 (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

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@hellermannntyton.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

#### Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (30) 274 88 88 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### Aanduiding van de gevaren

#### Gevarenidentificatie:

Dit product bevat geen gevaarlijke stoffen of preparaten die vrijkomen onder normale of voorzienbare omstandigheden ten aanzien van het gebruik. Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

#### Opmerking

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

### 2.2 Etiketteringselementen

Geen gegevens beschikbaar

#### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16. Dit product bevat geen gevaarlijke stoffen of mengsels die vrijkomen onder normale of voorzienbare omstandigheden ten aanzien van het gebruik. Het product is niet als brandbaar te kwalificeren, omdat het na ontbranden niet verder brandt (testmethode: "L.2 Sustained combustability test" uit het gedeelte tests en criteria uit het handboek "Recommendations of the transport of dangerous goods").

### 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 onder paragraaf 16.

### 3.1/3.2 Gegevens met betrekking tot mengsel

#### Beschrijving

Glijmiddel op basis van plantaardige olie en ethanol.

#### Gevaarlijke bestanddelen

ethanol	ca.5 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
Ricinusolie	ca.95 %

## 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 (CO<sub>2</sub>)

#### 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 hoofdstuk 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:** >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**

**Bescherming van de huid**

**Geschikt handschoentype:**

Werkhandschoenen met lange manchetten

**Geschikt materiaal:**

NR (Natuurrubber, natuurlatex)

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)

NBR (Nitrilkautschuk)

Butylrubber

FKM (fluorcaoutchouc)

## 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	Geen gegevens beschikbaar
	Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
	Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
	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	Geen gegevens beschikbaar
	Ontvlambare vaste stoffen	Geen gegevens beschikbaar
	Ontvlambare aerosolen	Geen gegevens beschikbaar
	Bovenste ontploffingsgrens (Vol%)	Geen gegevens beschikbaar
	Onderste explosiegrens (Vol%)	Geen gegevens beschikbaar
	Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
	Dichtheid	=0,96 g/cm <sup>3</sup>
	Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
	Oplosbaarheid in vet (g/L)	Geen gegevens beschikbaar
	Oplosbaarheid in water (g/L)	Geen gegevens beschikbaar
	Oplosbaar (g/L) in	Geen gegevens beschikbaar
	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
	Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
	Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
	Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
	Ontpofbare stoffen	Geen gegevens beschikbaar
	Oxiderende gassen	Geen gegevens beschikbaar
	Oxiderende vloeistoffen	Geen gegevens beschikbaar
	Oxiderende vaste stoffen	Geen gegevens beschikbaar
	Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar

---

	parameter	Methode - bron - Opmerking
uilooptijd	ca.9,5 - 11 s	bij °C: =20 °C
Viscositeit, kinematisch		Geen gegevens beschikbaar

---

## 9.2 Andere informatie met betrekking tot veiligheid

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### Te vermijden materialen

Oxidatiemiddelen, sterk

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens 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

bestanddeel Ricinusolie

Acute toxiciteit, oraal >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

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Instructies voor verwijdering / Product

#### Instructies voor verwijdering/Product:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

#### Instructies voor verwijdering / Verpakking

#### Verpakking:

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

**Afvalcode product** 130899

**Het afval vergt speciale controle:** 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			
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

#### Nationale voorschriften

#### Duitsland

#### Waterbedreigingsklasse (WGK)

zwak waterbedreigend (WGK 1)

### 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).

### Aanvullende informatie

#### Verdere informatie:

Deze bevestiging is gebaseerd op onze huidige kennis, met name op de verklaring van onze leveranciers en behoort bij onze producten, zoals deze momenteel worden geleverd door HellermannTyton GmbH en voor het gedefinieerde gebruik ervan. HellermannTyton GmbH kan geen verantwoordelijkheid nemen of garanties verlenen voor de gebruikscondities van dit product.

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

R11 Licht ontvlambaar.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

## 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 (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Germany-25436 Tornesch

skrytka pocztowa: 2151

Germany-25437 Tornesch

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

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

E-mail: [msds@hellermannntyton.de](mailto:msds@hellermannntyton.de)

Informacja o stacji pogotowia: Safety and Environmental Management

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

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

[www.HellermannTyton.de](http://www.HellermannTyton.de)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego

+49-(0)551-190 24 (Germany, Göttingen)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

oznaczenie niebezpieczeństw

Identyfikacja zagrożeń:

Ten produkt nie posiada żadnych niebezpiecznych substancji lub preparatów, które powinny zostać uwolnione w normalnych lub rozsądnych warunkach zastosowania. Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 GHS.

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Uwaga

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Elementy oznakowania

Brak danych

Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16. Ten produkt nie posiada żadnych niebezpiecznych substancji lub preparatów, które powinny zostać uwolnione w normalnych lub rozsądnych warunkach zastosowania. Produkt nie jest klasyfikowany do łatwopalnych, jak udowodniono, że po zapaleniu produkt nie ulega dalszemu paleniu.

(Metoda badawcza „L2 badanie długotrwałej palności wg testu i kryteriów Manuela, zaleceń transportu niebezpiecznych materiałów).

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### Uwaga

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

### 3.1/3.2 Informacje na temat mieszaniny

#### Opis

Smar na bazie oleju roślinnego i etanolu.

#### Składniki niebezpieczne

ethanol

ca.5 %

CAS 64-17-5

EC 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Flam. Liq. 2, H225

rycynowego

ca.95 %

## 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.

#### W wyniku zakrztuszenia

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

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Brak danych

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie rozpuszczalniki

Piana

Suche środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

#### Niewłaściwy rozpuszczalnik

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 odprowadzać do kanalizacji i 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 na jej zakończenie.

#### Środki ochronne i zasady zachowania się.

#### Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz rozdział 8). Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, powinna zostać zapewniona dobra wentylacja całego stanowiska roboczego.

#### Środki ochrony przeciwpożarowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi 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: >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

#### Ochrona skóry

#### Właściwy typ rękawic:

Rękawice z długim mankietem

#### Właściwy 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

#### Barwa

białowo

#### Zapach

charakterystyczny

	parametr	Metoda - źródło - Uwaga
	pH	Brak danych
	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
	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	Brak danych
	Łatwo zapalne substancje stałe	Brak danych
	Zapalne aerozole	Brak danych
	Górna granica wybuchowości (Vol%)	Brak danych
	Dolna granica wybuchowości (Vol%)	Brak danych
	Ciśnienie par	Brak danych
	Gęstość	=0,96 g/cm <sup>3</sup>
	Gęstość pary	Brak danych
	Rozpuszczalność w tłuszczach (g/L)	Brak danych
	Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	Brak danych
	Rozpuszczalny (g/L) w	Brak danych
	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
	Temperatura samozapłonu	Brak danych
	Temperatura samozapłonu	Brak danych
	Temperatura rozkładu	Brak danych
	Wybuchowe substancje/mieszanki i wyroby z materiałem wybuchowym	Brak danych
	Gazy utleniające	Brak danych

		parametr	Metoda - źródło - Uwaga
Substancje ciekłe utleniające			Brak danych
Substancje stałe utleniające			Brak danych
Lepkość, dynamiczna			Brak danych
czas wycieku fordbecher	ca.9,5 - 11 s	przy °C: =20 °C	
Lepkość, kinematyczna			Brak danych

## 9.2 Inne dane istotne dla bezpieczeństwa

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak danych

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak danych

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

### 10.5 Materiały niezgodne

#### Czynniki, których należy unikać

Utleniacz, silny

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak danych

## 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

##### Oralna toksyczność

składnik rycynowego

Toksyna zapalna, doustny >4952 mg/kg

dawka skutkująca

LD50:

Szczególny rodzaj:

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 danych

## 12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Oszacowywanie materiałów odpadowych./Produkt:

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

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Opakownie:

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

**Kod odpadu produkt** 130899

**Nad odpadami należy sprawować szczególną kontrolę:** 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

14.3 Klasa(y)

14.4 Grupa pakowania

14.5 ZAGRAŻAJĄCY  
ŚRODOWISKU

14.6 Szczególne środki  
ostrożności dla użytkowników

14.7 Transport luzem zgodnie z  
załącznikiem II do konwencji  
MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy krajowe

##### Niemcy

#### Klasa zagrożenia wód (WGK)

niewielkie zagrożenie wodne (WGK 1)

### 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

\* Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

Sekcja 1.2, 2., 2.1, 2.2, 4.1, 6.2, 11.1, 12.1, 13., 15.1, 16.

### Dodatkowe informacje

#### Dalsze informacje:

Potwierdzenie to jest oparte na naszej aktualnej wiedzy, a w szczególności na oświadczeniach naszych dostawców i odnosi się do sprzedaży naszych produktów, które są dostarczane przez HellermannTyton Ltd. do chwili obecnej i przeznaczone do realizacji. HellermannTyton Ltd. Nie ponosi żadnych wyraźnych lub dorozumianych gwarancji lub innych odpowiedzialności w związku z wykorzystaniem informacji zawartych w tym dokumencie.

### Wydźwięk zdań R-, H- i EUH (Numer i pełny opis)

R11 Wysoce łatwopalne.

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

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerciant)

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

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

www.HellermannTyton.de

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Federația Rusă: +7 (95) 928 16 47 Toxicology Information and Advisory Centre, Ministry of Health of Russian Federation

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### Denumirea pericolelor

Acest produs nu conține substanțe periculoase sau preparate, care trebuie să fie degajate în condiții de întrebuințare normale sau previzibile. Amestecul nu este clasificat ca periculos în sensul Ordonanței (UE) Nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

#### remarcă

Amestecul nu este clasificat ca periculos în sensul Regulamentului (UE) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Nu sunt date disponibile

### Indicații complementare

Asa cum afirmă în frazele R-, H- și EUH: vezi alineatul 16. Acest produs nu conține substanțe periculoase sau preparate, care trebuie să fie degajate în condiții de întrebuințare normale sau previzibile. Produsul nu este inflamabil, deoarece nu arde după aprindere (Metoda de analiză: „L.2. test de combustie persistent”, Sugestii pe baza Condițiilor de test, cu referința la Sugestii pt. transportul materialelor periculoase).

### 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 alineatul 16.

## 3.1/3.2 Informații asupra amestecului

### Descriere

Material lubrifiant pe baza de ulei vegetal și etanol.

### Material conținând substanțe periculoase

ethanol	ca.5 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
ulei de ricin	ca.95 %

## 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

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

#### Dupa înghițire

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

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

Nu sunt date disponibile

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

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Material estingătoare adecvate

Spuma

Pulbere de stingere uscată

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

#### Material estingător impropriu

Apă

### 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 îndiguire sau bariere pentru petrol).

## 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

### Pentru retenere

#### 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 mainile.

#### Măsuri de protecție

##### Indicații privind manuirea în siguranță

Purtați echipament personal de protecție (vezi Capitol 8). În caz de manipulare deschisă, trebuie folosite, după posibilități, echipamente cu aspirare 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

#### Cerințe 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: >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

##### Protecția pielii

#### Tip de manșuri adecvat:

Manșuri 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	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu sunt date disponibile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere (°C) =37 °C	Produsul nu este inflamabil, deoarece nu arde după aprindere. Test UN L.2: Verificarea inflamabilității continue
Viteza de vaporizare	Nu sunt date disponibile
Substanțe solide inflamabile	Nu sunt date disponibile
Aerosoli inflamabili	Nu sunt date disponibile
Limită superioară de explozie (Vol%)	Nu sunt date disponibile
Limita inferioară de explozie (Vol%)	Nu sunt date disponibile
Presiunea vaporilor	Nu sunt date disponibile
Densitate =0,96 g/cm <sup>3</sup>	
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile
Solubilitatea în grăsimi (g/L)	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă (g/L)	Nu sunt date disponibile
Solubil (g/L) în	Nu sunt date disponibile
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	Nu sunt date disponibile
Materiale/Amestecuri explozive și produse cu material exploziv	Nu sunt date disponibile
Gaze oxidante	Nu sunt date disponibile
Lichide oxidante	Nu sunt date disponibile
Solide oxidante	Nu sunt date disponibile



	Parametri	Metoda - sursa - remarcă
Viscozitate, dinamica		Nu sunt date disponibile
Pahar Ford/timpul de scurgere	ca.9,5 - 11 s la °C: =20 °C	
Viscozitate cinematica		Nu sunt date disponibile

## 9.2 Alte indicații relevante din punct de vedere al siguranței

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu sunt date disponibile

### 10.2 Stabilitate chimică

Nu sunt date disponibile

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt date disponibile

### 10.4 Condiții de evitat

Nu sunt date disponibile

### 10.5 Materiale incompatibile

#### Materiale de evitat

Agent de oxidare, tari

### 10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### Toxicocinetica, metabolismul și distribuția

#### Date de toxicologie umană

Componenta principală este ulei de ricin (efect purgative prin înghitere)

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

##### Toxicitate acută orală

ingredient ulei de ricin

Toxicitate acută, oral >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 unsori.

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Nu sunt date disponibile

## 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

## 12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

## 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt date disponibile

## 12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs

#### Eliminarea corectă a deșeurilor/Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

#### Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj

#### Ambalaj:

Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

**Chei deseuri produs** 130899

**Deseurile trebuie supravegheate în mod special:** Da.

#### Denumirea deșeurilor

deseuri nespecificate în alta parte

## 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	nefolosibil	nefolosibil	nefolosibil
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

#### Reglementări naționale

#### Germania

#### Clasa de periclitate a apei (WGK)

usor periculos pentru apă. (WGK 1)

### 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 1.2, 2., 2.1, 2.2, 4.1, 6.2, 11.1, 12.1, 13., 16.

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

R11 Foarte inflamabil.

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 dáta

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník)**

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Nemecká spolková republika-25436 Tornesch

poštový priečinok: 2151

Nemecká spolková republika-25437 Tornesch

Telefón: +49-(0)4122-701-0

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

Email: msds@hellermanntyton.de

Sektor poskytujúci informácie: Safety and Environmental Management

Informácia telefón: +49-(0)4122-701-0

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

www.HellermannTyton.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo

+421 (17) 547 741 66 Poison Information Centre

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

označenie nebezpečenstva

**Označenie nebezpečenstva:**

Tento výrobok neobsahuje nebezpečné látky alebo úpravy, ktoré by sa mali za normálnych a rozumne predvídateľných užívateľských podmienok uvoľniť. Zmes je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

**Poznámka**

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

### 2.2 Prvky označovania

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Dodatočné pokyny**

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet: pozri v odstavci 16. Tento výrobok neobsahuje nebezpečné látky alebo úpravy, ktoré by sa mali za normálnych a rozumne predvídateľných užívateľských podmienok uvoľniť. Výrobok nie je klasifikovaný ako horľavý, pretože po zapálení ďalej nehorí (skúšobná metóda: "L.2 trvalá skúška horľavosti" manuál skúšok a kritérií odporúčaných pre prepravu nebezpečného tovaru.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

**Poznámka**

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

### 3.1/3.2 Údaje k zmesi

#### Popis

Mazivá na báze rastlinného oleja a etanolu

#### Nebezpečné obsahové látky

ethanol ca.5 %

CAS 64-17-5

EC 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Flam. Liq. 2, H225

ricínový olej ca.95 %

## 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 prehltnutí

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 dáta

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena

Suchý hasiací prostriedok

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### Pre zadržiavanie

#### Vhodný materiál k zachyteniu:

Piesok

Piliny

## 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

#### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri kapitola 8). Pri otvorenom styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním. Pokiaľ nie je možné miestne 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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

#### Ďalšie údaje o skladovaní:

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Teplota skladovania: >0 - <20 °C

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 8.2 Kontrola expozície

#### Osobná ochrana

##### Ochrana pokožky

##### 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

#### výzor

#### Skupenstvo

kvapalný

#### Farba

bledý

## Čuch

slabý charakteristický zápach

	parameter	Metóda - zdroj - Poznámka
pH		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota topenia/tuhnutia		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia (°C)	=37 °C	Výrobok nie je klasifikovaný ako horľavý, pretože po zapálení ďalej nehorí. UN skúška L.2: Skúška ďalšej horľavosti
Vyparovacia rýchlosť		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavé pevné látky		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavé aerosóly		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horná hranica výbušnosti (Vol%)		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Dolná hranica výbušnosti (Vol%)		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	=0,96 g/cm <sup>3</sup>	
Hustota pár		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustnosť tukov (g/L)		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustnosť vo vode (g/L)		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustný (g/L) v		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Výbušné látky/zmesi a výrobky s výbušninou		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Oxidujúce plyny		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Oxidujúce kvapaliny		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Oxidujúce tuhé látky		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Dynamická viskozita		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Doba výtoku	ca.9,5 - 11 s pri °C: =20 °C	
Kinematická viskozita		Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## 9.2 Iné bezpečnostne relevantné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 10.2 Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 10.4 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 10.5 Nekompatibilné materiály

#### Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Oxidačné činidlo, silný

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## 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 toxikobiologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### Akútna orálna toxicita

obsahová látka ricínový olej

Akútna toxicita, ústný >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 dáta

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta



## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Primeraná likvidácia odpadu / Produkt

##### primeraná likvidácia odpadu/Produkt:

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### Primeraná likvidácia odpadu / Obal

##### Obal:

Úplné vyprázdnené obaly môžu byť zúžitkované.

**Kód odpadu produkt** 130899

**Odpad podlieha mimoriadnej kontrole:** Áno.

##### Označenie odpadu

wastes not otherwise specified

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID) Lodná doprava (IMDG) Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-č. nepoužiteľný nepoužiteľný nepoužiteľný

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, zdravia a životného prostredia

#### Národné predpisy

##### Nemecko

#### Ohrozenie vodnej skupiny (WGK)

slabo znečisťuje vodu (WGK 1)

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## 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 iné ako prvé sa zmenili

ODDIEL 1.2, 2., 2.1, 2.2, 4.1, 6.2, 11.1, 12.1, 13., 16.

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

R11 Veľmi horľavý.

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

**Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)**

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

**Teléfono de emergencia**

+34 (91) 562 84 69 Servicio Nacional de Información Toxicológica

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**Descripción de peligros**

**Denominación de los peligros:**

Este producto no contiene sustancias peligrosas o preparaciones que se ponen libre bajo condiciones de utilización normales o previsibles. La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

**Observación**

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

### 2.2 Elementos de la etiqueta

No hay datos disponibles

**Advertencias complementarias**

Texto de las frases R-, H- y EUH: ver bajo párrafo 16. Este producto no contiene sustancias peligrosas o preparaciones que se ponen libre bajo condiciones de utilización normales o previsibles. El producto no se califica como incendiario porque no arde más después de la ignición (método de prueba: "prueba L.2 Combustibilidad Sostenida" según los Manuales de prueba y criterios de las Recomendaciones del transporte de mercancías peligrosas).

### 2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### observación

Texto de las frases R-, H- y EUH: ver bajo párrafo 16.

### 3.1/3.2 Informaciones sobre la mezcla

#### Descripción

Aceite resbaladizo, con componentes de aceite vegetal y etanol.

#### Componentes peligrosos

etanol ca.5 %

CAS 64-17-5

EC 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Flam. Liq. 2, H225

Aceite de ricino ca.95 %

## 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 (ver capítulo 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

##### 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
	pH	No hay datos disponibles
	Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles
	Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
	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 hay datos disponibles
	Materias sólidas inflamables	No hay datos disponibles
	Aerosoles inflamables	No hay datos disponibles
	Límite superior de explosividad (Vol%)	No hay datos disponibles
	Límite Inferior de explosividad (Vol%)	No hay datos disponibles
	Presión de vapor	No hay datos disponibles
	Densidad =0,96 g/cm³	
	Densidad de vapor	No hay datos disponibles
	Solubilidad en medios grasos (g/L)	No hay datos disponibles
	Solubilidad en agua (g/L)	No hay datos disponibles
	Soluble (g/L) en	No hay datos disponibles
	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos disponibles
	Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
	Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
	Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
	Explosivos	No hay datos disponibles
	Gases comburentes	No hay datos disponibles
	Líquidos comburentes	No hay datos disponibles

	parámetro	Método - fuente - observación
	Sólidos comburentes	No hay datos disponibles
	Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles
	tiempo de vaciado ca.9,5 - 11 s en, a °C: =20 °C	
	Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles

## 9.2 Otras informaciones de seguridad

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

### 10.2 Estabilidad química

No hay datos disponibles

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

#### Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes, fuerte

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles

## 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

**ingrediente** Aceite de ricino

**Toxicidad extrema, oral** >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 hay datos disponibles

## 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

## 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

## 12.6 Otros efectos negativos

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Eliminación apropiada / Producto

##### Eliminación apropiada/Producto:

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

#### Eliminación apropiada / Embalaje

##### Embalaje:

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

**Clave de residuo producto** 130899

**Los residuos requieren vigilancia:** 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

##### Alemania

#### Clase de peligro de agua (WGK)

Presenta poco peligro para el agua. (WGK 1)



## 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 terminos y abreviaturas).

### Advertencias complementarias

#### Informaciones adicionales:

Estos datos están basados en los que disponemos actualmente, especialmente en la información de nuestros proveedores y aplicados a nuestros productos, siempre y cuando estén suministrados por HellermannTyton GmbH y utilizados para la finalidad con la que fueron fabricados. HellermannTyton GmbH declina toda responsabilidad en el uso de esta información para condiciones de uso de este producto que no estén especificadas anteriormente y en las que HellermannTyton no influye en ningún caso.

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

R11 Fácilmente inflamable.

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 (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)**

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@hellermannntyton.de](mailto:msds@hellermannntyton.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](http://www.HellermannTyton.de)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+42 (02) 249 192 93 Poison Information Centre

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**označení nebezpečí**

**Označení nebezpečí:**

Tento výrobek neobsahuje nebezpečné látky nebo příměsi, které by se mohly za normálních nebo přiměřeně předvídatelných podmínek použití uvolnit. Sloučenina je klasifikována jako bezpečná ve smyslu ustanovení (EG) 1272/2008 (GHS).

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

**poznámka**

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

### 2.2 Prvky označení

Žádné údaje k dispozici

**Dodatečná upozornění**

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16. Tento výrobek neobsahuje nebezpečné látky nebo příměsi, které by se mohly za normálních nebo přiměřeně předvídatelných podmínek použití uvolnit. Výrobek není klasifikován jako hořlavý, protože po zapálení dále nehoří (zkušební metoda: "L.2 trvalá zkouška hořlavosti" manuál zkoušek a kritérií doporučených pro přepravu nebezpečných věcí).

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

**poznámka**

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

## 3.1/3.2 Údaje o směsi

### Popis

Maziva na bázi rostlinného oleje a etanolu.

### Nebezpečné obsažené látky

ethanol	ca.5 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
ricínový olej	ca.95 %

## 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 (CO<sub>2</sub>)

#### 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 kapitola 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

##### 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	Žádné údaje k dispozici
	Bod tání/bod tuhnutí	Žádné údaje k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici
	Bod vzplanutí (°C) =37 °C	Výrobek není klasifikován jako hořlavý, protože po zapálení dále nehoří. UN zkouška L.2: Zkouška další hořlavosti
	Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici
	Zápalné pevné látky	Žádné údaje k dispozici
	Snadno zápalné aerosoly	Žádné údaje k dispozici
	Horní hranice exploze (Vol %)	Žádné údaje k dispozici
	Dolní mez výbušnosti (Vol %)	Žádné údaje k dispozici
	Tlak páry	Žádné údaje k dispozici
	Hustota =0,96 g/cm3	
	Hustota par	Žádné údaje k dispozici
	Rozpustnost v tuku (g/L)	Žádné údaje k dispozici
	Rozpustnost ve vodě (g/L)	Žádné údaje k dispozici
	Rozpustný (g/L) v	Žádné údaje k dispozici
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje k dispozici
	Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici
	Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici
	Teplota rozkladu	Žádné údaje k dispozici
	Výbušné látky/směsi a výrobky s výbušninami	Žádné údaje k dispozici
	Oxidující plyny	Žádné údaje k dispozici
	Oxidující kapaliny	Žádné údaje k dispozici
	Oxidující tuhé látky	Žádné údaje k dispozici
	Dynamická viskozita	Žádné údaje k dispozici
	doba výtoku ca.9,5 - 11 s u °C: =20 °C	
	Kinematická viskozita	Žádné údaje k dispozici

## 9.2 Ostatní bezpečnostně relevantní údaje

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

### 10.2 Chemická stabilita

Žádné údaje k dispozici

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

### 10.5 Neslučitelné materiály

#### Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Oxidační činidla, silný/álé

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje 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 úincích

#### Akutní toxicita

##### Akutní orální toxicita

obsažená látka ricinový olej

Akutní toxicita, orální >4952 mg/kg

##### Účinná dávka

LD50:

##### Druh:

Krysa.

##### Metoda

test limitu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Chování v čističkách odpadních vod

##### poznámka

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

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Správné odstranění odpadu / Produkt

##### správné odstranění odpadu/Produkt:

Likvidace podle úředních předpisů.

#### Správné odstranění odpadu / Balení

##### Obal:

Zcela vyprázdněné balení může být znovu použito.

**Klíč odpadů produkt** 130899

**Odpad vyžaduje zvláštní hlídání:** Ano.

##### Označení odpadu

Odpad jinak blíže neurčený

## 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

##### Německo

#### Ochranná třída vody (WGK)

slabě ohrožující vodu (WGK 1)

### 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).

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

R11 Vysoce hořlavý.

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 (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)**

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](mailto: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](http://www.HellermannTyton.de)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi telefonszám**

+36 (1) 21 52 15 Budapest VII, Departement of Clinical Toxicology

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

**veszélyek megjelölése**

**Veszélyek megjelölése:**

Ez a termék nem tartalmaz olyan veszélyes anyagokat vagy készítményeket, amelyeknek normál vagy logikusan előrelátható alkalmazási feltételek között szabadulnak fel. A keverék nem veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint**

**Általános megjegyzések**

Az elegy nem veszélyes a 1272/2008 [CLP] számú EK rendelet besorolása alapján.

### 2.2 Címkézési elemek

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Kiegészítő utasítások**

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet. Ez a készítmény nem tartalmaz olyan veszélyes anyagokat vagy keverékeket, amelyeknek normál vagy ésszerűen előrelátható alkalmazási feltételek között tanácsos felszabadulniuk.

A termék nem gyúlékony besorolású, mert gyulladás után nem ég tovább (Vizsgálati módszer: „L.2.Fenntartott égési teszt”, A Javaslatok a veszélyes anyagok szállításához tartozó Vizsgálati előírások alapján)

### 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 a(z) 16 fejezetet.

#### 3.1/3.2 A keverék adatai

##### Leírás

Növényi olaj és ethanol alapú csúsztató anyag

##### Veszélyes alkotóelemek

ethanol ca.5 %

CAS 64-17-5

EC 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Flam. Liq. 2, H225

ricinusolaj ca.95 %

### 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

##### Alkalmas oltószerek

Hab

Száraz oldószer

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Alkalmatlan oltószer

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 nem szabad. 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 higiéniról

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

#### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd fejezet 8). 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:** >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

##### 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 állapota

folyékony

#### Szín

fehéres

#### Szag

gyenge saját szag

Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
pH-érték	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont (°C) =37 °C	A termék nem gyúlékony besorolású, mert gyulladás után nem ég tovább ENSZ vizsgálat L.2: Az égethetőség vizsgálata
Elpárolgási sebesség	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékony szilárd anyagok	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékony aeroszolok	Nem állnak rendelkezésre adatok
Felső robbanáshatár (térf.%)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Alsó robbanási határ (térf.%)	Nem állnak rendelkezésre adatok
gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség =0,96 g/cm <sup>3</sup>	
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok
Zsíroldhatóság (g/L)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízoldhatóság (g/L)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön	Nem állnak rendelkezésre adatok
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladás hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladás hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló gázok	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló folyadékok	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló szilárd anyagok	Nem állnak rendelkezésre adatok

	Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Dinamikus viszkozitás		Nem állnak rendelkezésre adatok
átfolyási idő	ca.9,5 - 11 s -nál °C: =20 °C	
Kinematikus viszkozitás		Nem állnak rendelkezésre adatok

## 9.2 Egyéb biztonsági okokból figyelembeveendő adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 10.2 Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

#### Kerülendő anyagok

Oxidálószer, erős

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 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

összetevők ricinusolaj

Heveny toxicitás, orális >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 adatok

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Szakszerű ártalmatlanítás/Termék:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

Csomagolás:

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

Hulladékkulcs termék 130899

A hulladék különleges felügyeletet igényel: Igen.

Hulladék megnevezése

közelebből nem meghatározott hulladékok

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
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

Nemzeti előírások

Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK)

vízre kevésbé veszélyes (WGK 1)

### 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 1.2, 2., 2.1, 2.2, 4.1, 6.2, 11.1, 12.1, 13., 15.1, 16.

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

R11 Tűzveszélyes.

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 (produtor/importador/representante exclusivo/utilizador posterior/distribuidor)

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@hellermannntyton.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

Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos > +351 - 808 250 143

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

descrição dos perigos

Designação dos perigos:

Este produto não contém substâncias ou preparados perigosos, que devem ser libertados sob condições de uso normais ou razoavelmente previsíveis. A mistura não é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Observações

A mistura não é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Elementos do rótulo

Não há dados disponíveis

Informações suplementares

Texto integral das frases R-, H- e EUH: ver a secção 16. Este produto não contém substâncias ou preparados perigosos, que devem ser libertados sob condições de uso normais ou razoavelmente previsíveis. O produto não é classificado como incendiário pois não sustenta a combustão (teste ONU L.2: Teste de combustibilidade sustentada).

### 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 a secção 16.

### 3.1/3.2 Informação sobre a mistura

#### Descrição

Óleo lubrificante à base de óleo vegetal e etanol.

#### Componentes perigosos

etanol	ca.5 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
óleo de rícino	ca.95 %

## 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

#### Agentes extintores adequados

Espuma

Produtos de extinção em pó

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### Agentes extintores 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 capítulo 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 armazenamento e contentores

Manter o recipiente bem fechado.

#### Outras indicações sobre condições de armazenamento:

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

temperatura de armazenagem: >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

##### 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
pH	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não há dados disponíveis
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
Velocidade de vaporização	Não há dados disponíveis
Matérias sólidas inflamáveis	Não há dados disponíveis
Aerossóis inflamáveis	Não há dados disponíveis
Limite superior de explosão (Vol%)	Não há dados disponíveis
Limite inferior de explosividade (Vol%)	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis
Densidade =0,96 g/cm <sup>3</sup>	
Densidade de vapor	Não há dados disponíveis
Solubilidade em meios gordurosos (g/L)	Não há dados disponíveis
Solubilidade na água (g/L)	Não há dados disponíveis
Solúvel (g/L) em	Não há dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Explosivos	Não há dados disponíveis
Gases comburentes	Não há dados disponíveis
Líquidos comburentes	Não há dados disponíveis

	parâmetro	Método - fonte - Observações
	Sólidos comburentes	Não há dados disponíveis
	Viscosidade dinâmica	Não há dados disponíveis
	tempo de fluxo ca.9,5 - 11 s a °C: =20 °C	
	Viscosidade cinemática	Não há dados disponíveis

## 9.2 Outras informações de segurança

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Não há dados disponíveis

### 10.2 Estabilidade química

Não há dados disponíveis

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não há dados disponíveis

### 10.4 Condições a evitar

Não há dados disponíveis

### 10.5 Materiais incompatíveis

#### Matérias a evitar

Agentes oxidantes, forte

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não há dados disponíveis

## 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

receituário óleo de rícino

Toxicidade aguda, oral >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 há dados disponíveis

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis

## 12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis

## 12.6 Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Eliminação apropriada / Produto

##### Eliminação apropriada/Produto:

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

#### Eliminação apropriada / Embalagem

##### Embalagem:

As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

**Código de resíduos produto** 130899

**Resíduos requerendo supervisão especial:** Sim.

##### Designação dos resíduos

outros resíduos não anteriormente especificados

## 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

#### Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

#### Classe de perigo para a água (WGK)

ligeiramente perigoso para a água (WGK 1)

### 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

Chapter 1.2, 2., 2.1, 2.2, 4.1, 6.2, 11.1, 12.1, 13., 15.1, 16.

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

R11 Facilmente inflamável.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

## BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması

### 1.1 Ürün tanımlayıcı

**Etiketteki tarif/Ticari ürün ismi**

**etiketteki tarif/Ticari ürün ismi**

Hellerine

**Ürün no.:** 625-0XXXX (X=0-9)

### 1.2 Madde veya karışımın uygun tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Kullanılabilir veriler yok

### 1.3 Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçinin ayrıntıları

**Tedarikçi (üretici/ithalatçı/münhasır temsilci/arkadan gelen uygulayıcı/tacir)**

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Almanya-25436 Tornesch

posta kutusu: 2151

Almanya-25437 Tornesch

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

Telefax: +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 telefon numarası

**Acil telefon numarası**

National Poison Control Center and Toxicology Dept. - Refik Saydam Hygiene Center, Telephone: +90 (312) 433 70 01

## BÖLÜM 2: Olası tehlikeler

**Tehlike tanımlamaları**

**Tehlike(lerin) işaretleri:**

Bu ürün, normal veya makul bir şekilde önceden görülebilen kullanım şartlarında açığa çıkacak tehlikeli maddeler ve preparasyonlar içermemektedir. Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 (GHS)'ye göre tehlikesiz olarak derecelendirilmiştir.

### 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 elemanları

Kullanılabilir veriler yok

**İlave bilgiler**

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız. Bu ürün, normal veya makul bir şekilde önceden görülebilen kullanım şartlarında açığa çıkacak tehlikeli maddeler ve preparasyonlar içermemektedir.

Malzeme,ateş aldıktan sonra yanmayı sürdürmediğinden yanıcı olmayan bir malzeme olarak kabul edilir (BM testi L.2: Yanmaya devam edebilirliğin kontrolü).

### 2.3 Diğer tehlikeler

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 3: Bileşim / İçindekiler hakkında bilgiler

### Yorum

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

### 3.1/3.2 Karşım ile ilgili bilgiler

#### Tarif

Özü bitkisel yağ ve etil alkolden oluşan kaygan yağdır.

#### Tehlikeli içerik maddeleri

hintyağı ca.95 %

etanol ca.5 %

CAS 64-17-5

EC 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Flam. Liq. 2, H225

## BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

### 4.1 İlk yardım tedbirlerinin tanımı

#### 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 Önemli akut veya gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler

Kullanılabilir veriler yok

### 4.3 Tıbbi acil yardım veya özel tedavi ile ilgili bilgiler

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

### 5.1 Söndürme maddesi

#### Uygun söndürme maddesi

Köpük

Kuru söndürücü madde

Karbondiyoksit (CO2)

#### Uygun olmayan söndürme maddesi

Su

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Kullanılabilir veriler yok

### 5.3 Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kullanılabilir veriler yok

### 6.2 Çevre koruma tedbirleri

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

## 6.3 Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

### Sınırlama için

#### Uygun absorpsiyon materyali:

Kum

Testere talaşı

## 6.4 Diğer bölümlere gönderme

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

### 7.1 Güvenli kullanım için koruma tedbirleri

#### 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 Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları

#### Depolama odaları ve hazne şartları

Sıkı kapatılmış kaptı muhafaza edin.

#### Depolama şartlarına yönelik başka bilgiler:

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

depolama ısısı: >0 - <20 °C

### 7.3 Spesifik nihai kullanımlar

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlandırılması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

### 8.1 Kontrol parametreleri

Kullanılabilir veriler yok

### 8.2 Maruziyetin sınırlandırılması ve denetlenmesi

#### Kişisel koruyucu ekipman

##### Deri koruması

##### 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 veriler

#### Görünüş

#### Hal

SIVI

#### Renk

beyazımsı

#### Koku

karakteristik

parametre	Yöntem - kaynak - yorum
pH değeri	Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası / donma noktası	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası/kaynama bölgesi	Kullanılabilir veriler yok
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	Kullanılabilir veriler yok
Yanıcı katı maddeler	Kullanılabilir veriler yok
Yanıcı aerosoller	Kullanılabilir veriler yok
Üst patlama sınırı (Vol%)	Kullanılabilir veriler yok
Alt patlama sınırı (Vol%)	Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk =0,96 g/cm <sup>3</sup>	
Buhar yoğunluğu	Kullanılabilir veriler yok
Yağda çözünürlük (g/L)	Kullanılabilir veriler yok
Suda çözünürlük (g/L)	Kullanılabilir veriler yok
Çözünür (g/L) de (da)	Kullanılabilir veriler yok
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	Kullanılabilir veriler yok
Kendi kendini tutuşturma ısısı	Kullanılabilir veriler yok
Kendi kendini tutuşturma ısısı	Kullanılabilir veriler yok
Ayrışma ısısı	Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı maddeler/karışımlar ve patlayıcı maddeli ürünler	Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici gazlar	Kullanılabilir veriler yok
oksitleyici sıvılar	Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici katı maddeler	Kullanılabilir veriler yok
Dinamik viskozite	Kullanılabilir veriler yok

parametre

Yöntem - kaynak - yorum

ford tüpü boşalma zamanı ca.9,5 - 11 s da (de) °C: =20 °C

Kinematik viskozite

Kullanılabilir veriler yok

## 9.2 Güvenlik açısından önemli olan diğer bilgiler

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

### 10.1 Reaktivite

Kullanılabilir veriler yok

### 10.2 Kimyasal stabilite

Kullanılabilir veriler yok

### 10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Kullanılabilir veriler yok

### 10.4 Kaçınılması gereken şartlar

Kullanılabilir veriler yok

### 10.5 Bağdaşmayan malzemeler

### Kaçınılması gereken maddeler

Oksidan madde, kuvvetli

### 10.6 Tehlikeli ayrışma maddeleri

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

### Toksikokinetik, metabolizma v dağılım

### İnsan toksikoloji verileri

Temel bileşeni gene otundan yapılan yağdır (müshil).

### 11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

#### Akut toksisite

##### Akut oral toksisite

içerik hintyağı

Akut toksisite, oral >4952 mg/kg

##### Etki dozu

LD50:

Tür:

Sıçan.

##### Yöntem

limit testi.

## BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler

### 12.1 Toksikite

#### Aritma tesislerindeki davranış

##### yorum

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

### 12.2 Eliminasyon bilgileri

Kullanılabilir veriler yok

## 12.3 Biyoakümülyasyon potansiyelini

Kullanılabilir veriler yok

## 12.4 Toprakta mobilite

Kullanılabilir veriler yok

## 12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Kullanılabilir veriler yok

## 12.6 Başka zararlı etkiler

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 13: Atık giderilmesi bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Uygun atık giderilmesi / Ürün

#### Uygun atık giderilmesi/Ürün:

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

#### Uygun atık giderilmesi / Ambalaj

#### Ambalaj:

Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar tekrar değerlendirmeye verilebilir.

#### yorum

#### İlave veriler

Atık anahtarı ürün: 130899

Atık tarifi: Aksi durumu belirtilmediyse atıktır.

## BÖLÜM 14: Taşıma 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			
14.3 Sınıf(lar)			
14.4 Ambalaj grubu			
14.5 ÇEVREYE ZARARLI			
14.6 Kullanıcı için özel güvenlik önlemleri			
14.7 MARPOL anlaşması 73/78 ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşıması			

## BÖLÜM 15: Hükümler

### 15.1 Güvenlik, sağlık ve çevre koruması için talimatlar/madde veya karışım için spesifik mevzuat

#### Ulusal talimatlar

#### Almanya

#### Su tehlike sınıfı (WGK)

zayıf su kirletici (WGK 1)

### 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. Chapter 1.2, 2., 2.1, 2.2, 4.1, 6.2, 11.1, 12.1, 13., 15.1, 16.

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

R11 Kolay alev alır.

H225 Sıvı ve buhar kolay tutuşabilir.

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [hellermann](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[406064A](#) [TSR1I-33](#) [105-4JW8](#) [MS3109-12AU](#) [Q30LR-PA66-BK-C1](#) [Q18I-PA66-NA-C1](#) [CTQM5-PA66-BK-C1](#) [T50L-NAT\(100 PACK\)](#)  
[T50IDH0C2](#) [AS45](#) [AS65](#) [T18MR-NAT\(100 PACK\)](#) [MK7.9A](#) [181-50840](#) [TWT2](#) [MCTPP120R](#) [155-42-G-PEX-BK](#) [E4500](#) [SBS4](#)  
[NATURAL](#) [SBPEFR4-PE-BK-30M](#) [308-30421](#) [309-65129](#) [309-65298](#) [309-65164](#) [321-50012](#) [HIS-3 6/2 CLR](#) [HIS-3-18/6-PEX-CL](#) [HIS-3-](#)  
[9/3-PEX-BU](#) [HIS-3-3/1-PEX-CL](#) [HEGPA6612 GREY](#) [T50RS5.NB3P](#) [T150M-NAT](#) [HGDC1-3BW/4](#) [HGDC2-5BW/L](#) [RSB3](#) [RT250XL9X2](#)  
[SFC3-NAT\(100 PACK\)](#) [110-70130](#) [251-10009](#) [300-30166](#) [300-30246](#) [300-30322](#) [300-30486](#) [300-30957](#) [435-01655](#) [435-01662](#) [594-11104](#)  
[594-61104](#) [166-50502](#) [166-50504](#)