

## SÄKERHETS DATABLAD

### Lube-En®

#### AVSNITT 1: Identifiering av ämnet eller blandningen och av företaget eller verksamheten

##### 1.1. Produkt-ID

Handelsnamn

Lube-En®

##### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som inte rekommenderas Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Smörjmedel

Endast för professionellt bruk.

Användningar som inte rekommenderas

Inte känt.

##### 1.3. Information om leverantören av säkerhetsdatabladet Företagets namn och adress

**EnviOn Oy**

Katajajarjunkaari 4  
45720 Kouvola Finland  
358 (0)10 3200 200

[www.envion.fi](http://www.envion.fi)

Kontaktperson

Tarmo Paloniemi

E-postadress

[myynti@envion.fi](mailto:myynti@envion.fi)

Reviderad

20.12.2024

KTT version

1.0

##### 1.4. Telefonjour för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt. Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

#### AVSNITT 2: Identifiering av faror

##### 2.1. Klassificering av ett ämne eller en blandning

Ej klassificerad enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

##### 2.2. Markeringar

Varningsskyltar

r

Ej tillämpligt.

Obs!

Ej tillämpligt.

Riskfraser

Ej tillämpligt.

Skyddsklausuler

Allmänt

-

Förebyggande åtgärder

-

Räddningsåtgärder

-

Förvaring

-

Avfallshantering

-

Farliga ämnen Ej  
kända.**Kompletterande information**

EUH210, säkerhetsdatablad tillhandahålls på begäran.

**2.3. Andra faror****Diverse**

Denna blandning/produkt innehåller inte ämnen som skulle uppfylla kriterierna för att klassificeras som PBT och/eller vPvB.

Produkten innehåller inte ämnen som identifierats som hormonstörande enligt de kriterier som fastställs i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2023/707.

**AVSNITT 3: Sammansättning och information om ingredienser****3.1. Ämnen**

Ej tillämplig. Denna produkt är en blandning.

**3.2. Legeringar**

| Produkt/ingrediens         | Etiketter   | Koncentration | Klassificering   | Anmärkningar |
|----------------------------|---|---------------|--|--------------|
| 1,2-etandiol; etylenglykol | CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>REACH ref. nr: 01-2119456816-28-XXXX<br>Indexnummer: 603-027-00-1 | 10-20%        | Akut Tox. 4, H302  | [1]          |
| 2-Aminoetanol; etanolamin  | CAS: 141-43-5<br>EG: 205-483-3<br>REACH ref. nr: 01-2119486455-28-XXXX<br>Indexnummer: 603-030-00-8 | <1%           | Akut Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4,<br>H312 Skin Corr.<br>1B, H314 Eye Dam.<br>1, H318 Acute<br>Tox. 4, H332 STOT<br>SE 3, H335<br>Vattenlevande kronisk 3,<br>H412 | [1]          |

H-fraserna anges i sin helhet i avsnitt 16. Yrkeshygieniska gränsvärden anges i avsnitt 8, om sådana finns tillgängliga.

**Övrig information**

[1] Europeiskt gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder för första hjälpen Allmänt**

I händelse av olycka: kontakta läkare eller första hjälpen - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Om symtomen kvarstår eller om du är osäker den skadade personens tillstånd, uppsök läkare. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller något annat att dricka.

**Inhaleras**

Vid andningssvårigheter eller irritation i luftvägarna: Flytta personen till frisk luft och övervaka tillståndet.

#### Kontakt med huden

Om irritation uppstår: skölj med vatten. Om irritationen kvarstår: uppsök läkare.

#### Kontakt med ögonen

OM KEMIKALIEN KOMMER I ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten (20 - 30 °C) i minst 5 minuter. Sök läkarvård. Ta ut eventuella kontaktlinser. Fortsätt sköljningen under transport.

#### Sväljd

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och kontrollera personen. Ge inte personen något att dricka. Vid illamående. Kräks inte om inte läkare uppmanar dig att göra det. Håll huvudet nedåt så att eventuella kräkningar inte rinner tillbaka i munnen eller halsen.

#### Palovamma

Ej tillämpligt.

#### 4.2. Huvudsakliga symptom och effekter, både omedelbara och fördröjda Okänd.

#### 4.3. Råd om omedelbar medicinsk hjälp och särskild vård som kan krävas Behandla enligt symptom.

#### Information till läkare

Ta med dig detta säkerhetsdatablad eller produktetiketten.

### AVSNITT 5: Åtgärder för brandbekämpning

#### 5.1. Brandsläckare

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattendimma. Olämpliga släckmedel: vattenspray får inte användas eftersom det kan sprida branden.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Branden producerar tjock rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsorisk. Kyl slutna behållare som utsätts för brand med vatten. Släckvatten får inte rinna ut i avloppssystem eller vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturer, t.ex. i en brand, kan den bilda farliga nedbrytningsprodukter. Dessa inkluderar:

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

#### 5.3. Brandskyddsinstruktioner Inga särskilda krav.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktlig avgivning

#### 6.1. Försiktighetsmått, personligt skydd och åtgärder vid nödsituationer Säkerställ god ventilation, särskilt i trånga utrymmen. Kontaminerade områden kan vara hala

#### 6.2. Försiktighetsåtgärder för miljön

Undvik utsläpp i sjöar, floder, avloppssystem etc.  
Håll utomstående borta från spillplatsen

#### 6.3. Metoder och utrustning för inneslutning och rengöring

Använd sand, kiselgur eller andra absorberande ämnen för att samla upp icke brännbart material och förvara materialet i en behållare för avfallshantering enligt lokala bestämmelser.

Använd om möjligt vanliga rengöringsmedel för rengöring. Undvik användning av lösningsmedel.

#### 6.4. Hänvisningar till andra punkter

Information om avfallshantering finns i avsnitt 13 "Överväganden om avfallshantering".  
Se skyddsåtgärder i avsnitt 8 "Förhindrande av exponering och personlig skyddsutrustning".

### AVSNITT 7: Hantering och förvaring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering Undvik kontakt under graviditet och amning.

Det är inte tillåtet att röka, äta eller dricka på arbetsplatsen.

Se information om personlig skyddsutrustning i avsnitt 8 "Förhindrande av exponering och personlig skyddsutrustning".

#### 7.2. Förhållanden för säker förvaring, inklusive oförenlighet Öppnade behållare måste återförslutas noggrant och hållas upprätt för att förhindra läckage.

### Lämplig förpackning

Förvara i originalförpackningen.

### Förvaringsförhållanden

Torr, svalt och väl ventilerat

### Oförenliga material

Baser

Starka syror

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt får endast användas enligt beskrivningen i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Förebyggande av exponering och personlig skyddsutrustning

### 8.1. Kontrollerade parametrar 1,2-

etandiol; etylenglykol HTP-

värden (8 h) (ppm): 20

HTP-värden 8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 50

HTP-värden (15 min) (ppm): 40

HTP-värden 15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 100

Anmärkning:

=Hud Absorption genom huden är möjlig.

Glyseroli

HTP-värden 8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 20

2-Aminoetanol; etanolamin

HTP-värden (8 h) (ppm): 1

HTP-värden 8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 2,5

HTP-värden (15 min) (ppm): 3

HTP-värden 15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 7,6 Obs:

=Hud Absorption genom huden är möjlig.

Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som är kända för att vara skadliga (654/2020).

### DNEL

1,2-etandiol; etylenglykol

| Varaktighet:  | Exponeringsväg: | DNEL:                |
|---|-----------------|----------------------|
| Långsiktig - lokal påverkan - arbetstagare              | Inhaleras       | 35 mg/m <sup>3</sup> |
| Långsiktig - lokal påverkan - befolkning                | Inhaleras       | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Långtidseffekter - systematiska effekter - arbetstagare | Genom huden     | 106 mg/kg/dag        |
| Långtidseffekter - Systematiska effekter - befolkning   | Genom huden     | 53 mg/kg/dag         |

2-Aminoetanol; etanolamin

| Varaktighet:  | Exponeringsväg: | DNEL:                 |
|---|-----------------|-----------------------|
| Långsiktig - lokal påverkan - arbetstagare              | Inhaleras       | 510 µg/m <sup>3</sup> |
| Långsiktig - lokal påverkan - befolkning                | Inhaleras       | 280 µg/m <sup>3</sup> |
| Långtidseffekter - systematiska effekter - arbetstagare | Inhaleras       | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Långtidseffekter - Systematiska effekter - befolkning   | Inhaleras       | 180 µg/m <sup>3</sup> |
| Långtidseffekter - systematiska effekter - arbetstagare | Genom huden     | 3 mg/kg/dag           |
| Långtidseffekter - Systematiska effekter - befolkning   | Genom huden     | 1,5 mg/kg/dag         |
| Långtidseffekter - Systematiska effekter - befolkning   | Genom munnen    | 1,5 mg/kg/dag         |

Glyseroli

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|--------------|-----------------|-------|
|--------------|-----------------|-------|

|  |           |                       |
|--|-----------|-----------------------|
| Långsiktig - lokal påverkan - arbetstagare | Inhaleras | 220 mg/m <sup>3</sup> |
| Långsiktig - lokal påverkan - befolkning   | Inhaleras | 132 mg/m <sup>3</sup> |

**P EC**

1,2-etandiol; etylenglykol

| <b>Exponeringsväg:</b>          | <b>Exponeringens varaktighet:</b> | <b>PNEC:</b> |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Periodiskt utsläpp (sötvatten)  |                                   | 10 mg/L      |
| Periodisk emission (havsvatten) |                                   | 10 mg/L      |
| Reningsverk för avloppsvatten   |                                   | 199,5 mg/L   |
| Land                            |                                   | 1,53 mg/kg   |
| Sediment i sötvatten            |                                   | 37 mg/kg     |
| Sötvatten                       |                                   | 10 mg/L      |
| Sediment i havsvatten           |                                   | 3,7 mg/kg    |
| Havsvatten                      |                                   | 1 mg/L       |

2-Aminoetanol; etanolamin

| <b>Exponeringsväg:</b>         | <b>Exponeringens varaktighet:</b> | <b>PNEC:</b> |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Periodiskt utsläpp (sötvatten) |                                   | 28 µg/L      |
| Reningsverk för avloppsvatten  |                                   | 100 mg/L     |
| Land                           |                                   | 1,29 mg/kg   |
| Sediment i sötvatten           |                                   | 357 µg/kg    |
| Sötvatten                      |                                   | 70 µg/L      |
| Sediment i havsvatten          |                                   | 35,7 µg/kg   |
| Havsvatten                     |                                   | 7 µg/L       |

Glyseroli

| <b>Exponeringsväg:</b> | <b>Exponeringens varaktighet:</b> | <b>PNEC:</b> |
|------------------------|-----------------------------------|--------------|
|------------------------|-----------------------------------|--------------|

## 8.2. Förebyggande av exponering

Överensstämmelse med gränsvärdena måste kontrolleras regelbundet. [Allmänna rekommendationer](#)

Det är inte tillåtet att röka, äta eller dricka på arbetsplatsen.

### Scenarier för exponering

Inga exponeringsscenarier har tillhandahållits för denna produkt.

### Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Yrkesmässiga användare omfattas av bestämmelserna i arbetsplatslagstiftningen om maximala exponeringsnivåer. Se yrkeshygieniska gränsvärden ovan.

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ångbildningen ska minimeras och ångkoncentrationen ska hållas under gällande gränsvärden (se ovan).

Använd vid behov punktutsläpp om ventilationen på arbetsplatsen inte är tillräcklig. Se till att ögonsköljning och nödduschar är synligt märkta.

Vidta normala försiktighetsåtgärder vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

### Hygienåtgärder

Exponerade delar av kroppen ska tvättas när det blir ett avbrott i användningen av produkten eller när arbetet upphör. Var särskilt uppmärksam på händer, armar och ansikte.

### Försiktighetsåtgärder för att begränsa

miljöexponering Inga särskilda krav.

### Personliga skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

| Typ | Kategori | Färg | Standard |
|-----|----------|------|----------|
|-----|----------|------|----------|

Andningsskydd krävs inte om ventilationen är tillräcklig.

#### Skydd för huden

| Rekommendation | Typ/Kategori | Standard |
|----------------|--------------|----------|
|----------------|--------------|----------|

Använd arbetskläder.



#### Handskydd

| Material från | Tjocklek (mm) | Transittid (min.) | Standarder |
|---------------|---------------|-------------------|------------|
|---------------|---------------|-------------------|------------|

Skyddshandskar - - EN374



#### Ögon- och ansiktsskydd

| Typ | Standard |
|-----|----------|
|-----|----------|

Använd skyddsglasögon, med sidoskydd. EN166



### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper Form

Vätska

#### Färg

Brun

#### Lukt / Lukttröskelvärde

(ppm) Mild

#### pH-värde

Testning är irrelevant eller inte möjlig på grund av produktens beskaffenhet.

#### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

1,1

#### Kinematisk viskositet

Testning är irrelevant eller inte möjlig på grund av produktens beskaffenhet.

#### Partiklarnas egenskaper

Ej tillämpligt för vätskor.

#### Rymdförändring och ångor

#### Smält- och fryspunkt (°C)

-35

#### Mjukningspunkt eller -intervall

(°C) Ej tillämpligt på vätskor.

#### Kokpunkt (°C)

>100

#### Ångtryck

Testning är irrelevant eller inte möjlig på grund av produktens beskaffenhet.

#### Relativ densitet för ånga

Testning är irrelevant eller inte möjlig på grund av produktens beskaffenhet.

#### Sönderdelningstemperatur (°C)

Testning är irrelevant eller inte möjlig på grund av produktens beskaffenhet.

#### Brand- och explosionsrisk

#### Flampunkt (°C)

>100

**Brandfarlighet (°C)**

Testning är irrelevant eller inte möjlig på grund av produktens beskaffenhet.

**Temperatur för självantändning (°C)**

&gt;150

**Explosionsgränser (% v/v)**

Testning är irrelevant eller inte möjlig på grund av produktens beskaffenhet.

**Löslighet Löslighet i****vatten**

Testning är irrelevant eller inte möjlig på grund av produktens beskaffenhet.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (LogKow)**

Testning är irrelevant eller inte möjlig på grund av produktens beskaffenhet.

**Fettlöslighet (g/L)**

Testning irrelevant eller omöjlig på grund av produktens beskaffenhet.

**9.2. Övrig information****Andra fysikaliska och kemiska parametrar**

Data ej tillgänglig.

**Oxiderande egenskaper**

Testning irrelevant eller omöjlig på grund av produktens beskaffenhet.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet Inga**tillgängliga  
uppgifter.**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som beskrivs i avsnitt 7 "Hantering och förvaring".

**10.3. Risken för farliga reaktioner Ej känd.****10.4. Förhållanden som bör undvikas**

Skydda mot värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Extrema temperaturer

**10.5. Oförenliga material Starka**

oxidationsmedel

**10.6. Farliga nedbrytningsprodukter**

Vid normal förvaring och användning bör inga nedbrytningsprodukter bildas

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr****1272/2008 Omedelbar toxicitet**

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Produkt/ingrediens | Glycerol     |
| Arter:             | Råtta        |
| Exponeringsväg:    | Oral väg     |
| Testet:            | LD50         |
| Resultatet:        | >11500 mg/kg |

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Produkt/ingrediens | Glycerol                |
| Arter:             | Råtta                   |
| Exponeringsväg:    | Inandning               |
| Testet:            | LC50 (4 timmar)         |
| Resultatet:        | >275 mg/cm <sup>2</sup> |

**Frätande/irriterande på huden**

Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Sensibilisering i andningsvägarna**

Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Hudsensibilisering**



Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

#### Genomskadande effekter på könsceller

Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

#### Cancerframkallande effekter

Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

#### Toxicitet under livscykeln - enstaka exponering

Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

#### Akut toxicitet - upprepad exponering

Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

#### Aspiraatiovaara

Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

#### 11.2. Information om andra

##### faror Effekter på lång sikt

Inte känt.

#### Endokrinstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inte ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper för hälsan.

#### Övrig

informati

on Ej

känd.

## AVSNITT 12: Information om faror för miljön

### 12.1. Toxicitet

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Produkt/ingrediens art: | Glycerol<br>Fisk, Pimephales promelas |
| Varaktighet:            | 96 h                                  |
| Testet:                 | LC50                                  |
| Resultatet:             | >885 mg/L                             |

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Produkt/ingrediens Art: | Glycerol<br>Vattensork, Daphnia magna |
| Varaktighet:            | 48 h                                  |
| Testet:                 | LC50                                  |
| Resultatet:             | 1955 mg/L                             |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Produkt/ingrediens art: | Glycerol<br>Alger, Microcystis aeruginosa |
| Varaktighet:            | 192 timmar                                |
| Testet:                 | EC50                                      |
| Resultatet:             | 2900 mg/L                                 |

### 12.2. Stabilitet och nedbrytbarhet

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Produkt/ingrediens Slutsats: | Glycerol<br>- |
| Testet:                      | OECD 301 C    |

### 12.3. Bioackumulering

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Produkt/ingrediens LogKow: | Glycerol<br>-1,76 (imputerad) |
| Slutsats:                  | -                             |

### 12.4. Rörlighet i mark Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inte ämnen som skulle uppfylla kriterierna för att klassificeras som PBT och/eller vPvB.

### 12.6. Endokrinstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inte ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i miljön.

### 12.7. Andra skadliga effekter Ej

kända.

**AVSNITT 13: Avfallshanteringsaspekter**
**13.1. Metoder för avfallshantering**

Produkten omfattas inte av lagstiftning om farligt avfall.

Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014 om ersättning av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG om avfall och om upphävande av vissa direktiv.

Europeisk avfallskod Ej tillämpligt.

**Förenade förpackningar**

Förpackningar som innehåller rester av produkten ska kasseras enligt samma regler som produkten.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|      | <b>14.1<br/>UN-nr</b> | <b>14.2<br/>Officiellt namn för transport</b> | <b>14.3<br/>Faroklasser för transport</b> | <b>14.4<br/>PG*</b> | <b>14.5<br/>Env**</b> | <b>Övriga<br/>data:</b> |
|------|-----------------------|---|---|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| ADR  | -                     | -   | -   | -                   | -                     | -                       |
| IMDG | -                     | -   | -   | -                   | -                     | -                       |
| IATA | -                     | -   | -   | -                   | -                     | -                       |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror *Diverse*

Inte en farlig produkt enligt ADR-, IATA- och IMDG-reglerna.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren** Ej tillämpligt.

**14.7 Sjötransport i bulk i enlighet med IMO-instrument**  
Information ej tillgänglig.

**AVSNITT 15: Information om lagstiftning**
**15.1. Föreskrifter om säkerhet, hälsa och miljö eller lagstiftning som är specifik för ämnet eller blandningen**
**Begränsningar i användningen**

Endast för professionellt bruk.

Gravida och ammande kvinnor ska inte utsättas för denna produkt. Risken för exponering och de tekniska skyddsåtgärderna för att förhindra exponering måste beaktas.

Specifika utbildningskrav Inga specifika krav.

SEVESO - Kategorier av farliga ämnen / Utpekade farliga ämnen Ej tillämpligt.

**Förändring**

Ej tillämpligt.

**Källor**

Statsrådets förordning om skydd av arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar mot farliga agenser i arbetet (143/2024)

Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014 om ersättning av bilaga III till Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG om avfall och om upphävande av vissa direktiv.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Nej

**AVSNITT 16: Övrig information.****H-fraser listade under punkt 3 i fulltext H302, Farligt vid förtäring.**

- H312, Skadligt vid hudkontakt.
- H314, Mycket frätande hud och ögon. H318, Allvarligt skadlig för ögonen.
- H332, Skadligt vid inandning.
- H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H412, Skadligt för vattenlevande organismer, skadliga långtidseffekter.

**Förkortningar**

- =ADN = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
- ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
- =AS Exponeringsscenario
- =ATE Uppskattning av akut toxicitet BCF = Biologisk bioackumuleringsfaktor
- =CAS System för identifiering av kemiska identifieringsnummer
- =CLP-förordningen om klassificering, märkning och förpackning av kemikalier [förordning (EU) nr 1272/2008] CSA = kemikaliesäkerhetsbedömning
- =KTR:s kemikaliesäkerhetsrapport
- =DNEL Avledd exponeringsnivå utan effekt
- =EINECS European Inventory of Existing Commercial Substances
- EUH-fraser = CLP ytterligare faroangivelser
- =EuPCS Europeiskt produktklassificeringssystem
- EWC = Europeisk avfallskatalog
- GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- GWP = Global uppvärmningspotential
- =HTP Koncentration som är känd för att vara skadlig IATA = International Air Transport Association
- =IBC Intermediate Bulk Container, IBC-behållare
- IMDG = Internationella konventionen om sjötransport av farligt gods
- =MARPOL = Internationella konventionen om förhindrande av havsföroreningar 73/78, ("Marpol" = havsföroreningar)
- OECD Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
- PBT = persistent, bioackumulerande och toxisk
- PNEC = predicted no effect concentration
- RID = Internationella järnvägsförordningen RRN = REACH-registreringsnummer
- =SCL Gräns för specifik koncentration
- =SVHC Ämne som inger mycket stora betänkligheter
- ==STOT-SE Arbetstoxicitet - upprepad exponering STOT-RE Arbetstoxicitet - enstaka exponering
- UN = Förenta nationerna
- =UVCB Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplex reaktionsprodukt eller biologiskt material
- VOC = flyktiga organiska föreningar
- =vPvB Mycket persistent och mycket bioackumulerande " Mer

**information**

Ej tillämpligt.

**Säkerhetsdatabladet har validerats** Säkerhetsdatabladet har inte validerats.

**Förändring**

Ändringar i den föregående huvudversionen (den första siffran i versionsnumret, se avsnitt 1 i KTT) markeras med en blå triangel.  
Informationen i detta säkerhetsdatablad gäller endast för den produkt som nämns i avsnitt 1 och gäller inte nödvändigtvis för användning med andra produkter.  
Vi rekommenderar att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten. Informationen får inte användas som en produktetikett.  
Landets språk: FI-fi