

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

**1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1 Produktbeteckning**

**Handelsnamn: Heatlok HFOpro**

**UFI: 3910-Q0W4-H00G-RHNN**

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Ämnets användning / tillredningen** En komponent av polyuretan systemet.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Tillverkare/leverantör:**

Icynene Lapolla Europe Sprl

Clos Chapelle-aux-Champs 30/303, Woluwe-Saint-Lambert,

1200

Belgium

Phone +3228806233

E-mail dsmrz@huntsmanbuilds.com

**Område där upplysningar kan inhämtas:**

Technical service department

Phone: +3228806233

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

National Health Service (NHS) 111

National poisoning information centre Scotland, NHS 24: 111

**2 Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Repr. 1A H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**Faropiktogram**



GHS05



GHS07



GHS08

**Signalord Fara**

**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

2,6-bis[[bis(2-hydroxyethyl)amino]methyl]-4-nonylphenol

1,1,3,3-tetramethylguanidine

Dibutylbis(dodecylthio)stannat

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

**Handelsnamn: Heatlok HFopro****Faroangivelser**

- H315 Irriterar huden.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

- P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P321 Särskild behandling (se på etiketten).  
 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
 P405 Förvaras inlåst.  
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**Ytterligare uppgifter:**

Innehåller 14 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

**2.3 Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

**Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

**Farliga ingredienser:**

CAS: 20073-51-2	2,6-bis[[bis(2-hydroxyethyl)amino]methyl]-4-nonylphenol	>10–<25%
EINECS: 243-500-6	⚠ Repr. 2, H361; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 102687-65-0	trans-1-Chlor-3,3,3-trifluorpropen	>10–<25%
EG-nummer: 700-486-0	⚠ Press. Gas (Liq.), H280; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 111-46-6	2,2'-oxietanol	>2,5–≤10%
EINECS: 203-872-2	⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate	>2,5–≤10%
EINECS: 237-158-7	⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 78-40-0	trietylfosfat	>2,5–<10%
EINECS: 201-114-5	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68441-62-3	2-butyne-1,4-diol, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated	≤2,5%
	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 80-70-6	1,1,3,3-tetramethylguanidine	≥1–≤2,5%
EINECS: 201-302-7	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 107-21-1	etandiol	≤2,5%
EINECS: 203-473-3	⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 98-94-2	N,N-Dimethylcyclohexanamin	≥0,25–<1%
EINECS: 202-715-5	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

**Handelsnamn: Heatlok HFopro**

CAS: 1185-81-5

Dibutylbis(dodecylthio)stannat

≥0,3–&lt;1%

EINECS: 214-688-7

⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360FD; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

##### Vid inandning:

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

**Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

**Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

**Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckningsmedel:

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

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

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

I händelse av brand kan följande frigöras: CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SiO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>, HX.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Använd neutraliseringsmedel.

Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

**Handelsnamn: Heatlok HFopro**

### 7 Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Undvik bildning av aerosol.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagring:**

**Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

**Lagringsklass:** 6.1 C

**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

**Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**107-21-1 etandiol**

OEL Korttidsvärde: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

Nivågränsvärde: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

H

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Personlig skyddsutrustning:**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik kontakt med huden.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

**Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

**Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

**Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

**Handelsnamn: Heatlok HFopro****Ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

##### Utseende:

<b>Form:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Enligt produktbeteckning
<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk
<b>Luktröskel:</b>	Ej bestämd.
<b>pH-värde:</b>	Ej bestämd.

##### Tillståndsändring

**Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** >100 °C

**Flampunkt:** >100 °C

**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

**Tändtemperatur:** 380 °C

**Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

**Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

**Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

##### Explosionsgränser:

**Nedre:** Ej bestämd.

**Övre:** Ej bestämd.

**Ångtryck vid 20 °C:** 1.065 hPa

**Densitet:** see product data sheet

**Relativ densitet** not determined

**Ångdensitet** Ej bestämd.

**Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

##### Löslighet i / blandbarhet med

**Vatten:** Fullständigt blandbar.  
Ej bestämd.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.

##### Viskositet:

**Dynamisk:** see product data sheet

**Kinematisk:** Ej bestämd.

##### Lösningsmedelhalt:

**Organiska lösningsmedel:** 8,0 %

**9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 10 Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

**Handelsnamn: Heatlok HFopro****10.2 Kemisk stabilitet****Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.5 Oförenliga material:** Järnmetaller, legeringar och galvaniserade ytor.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**I händelse av brand kan följande frigöras: CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SiO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>, HX.

## 11 Toxikologisk information

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)**

Oral LD50 2.597 mg/kg

Dermal LD50 42.857 mg/kg

Inhalativ LC50/4 h 269 mg/l

**102687-65-0 trans-1-Chlor-3,3,3-trifluorpropen**

Inhalativ LC50/4 h mg/l (rat)

**111-46-6 2,2'-oxietanol**

Oral LD50 12.565 mg/kg (rat)

Dermal LD50 11.890 mg/kg (rabbit)

**13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate**

Oral LD50 3.600 mg/kg (rat)

**78-40-0 trietylfosfat**

Oral LD50 1.600 mg/kg (rat)

**107-21-1 etandiol**

Oral LD50 5.840 mg/kg (rat)

Dermal LD50 9.530 mg/kg (rabbit)

**98-94-2 N,N-Dimethylcyclohexanamin**

Oral LD50 348 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 1,88 mg/l (rat)

**Primär retningseffekt:****Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Ytterligare toxikologiska hänvisningar:****CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)****Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Reproduktionstoxicitet**

Kan skada fertiliteten. Kan skada det födda barnet.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

**Handelsnamn: Heatlok HF Opro****Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**12 Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**Ekotoxiska effekter:****Kommentar:** Skadlig för fisk.**Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

Produkten innehåller organiska halogener.

Skadlig för vattenorganismer

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**13 Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.**Europeiska avfallskatalogen**

HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskada

HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite

HP6 Akut toxicite

HP10 Reproduktionstoxisk

HP13 Allergiframkalland

HP14 Ekotoxiskt

**Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.**14 Transportinformation****14.1 UN-nummer**

ADR, IMDG, IATA

Utgår

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR, IMDG, IATA

Utgår

**14.3 Faroklass för transport**

ADR, IMDG, IATA

Klass

Utgår

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

**Handelsnamn: Heatlok HF Opro****14.4 Förpackningsgrupp**

ADR, IMDG, IATA

Utgår

**14.5 Miljöfaror:**

Ej användbar.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

**UN "Model Regulation":**

Utgår

## 15 Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Direktiv 2012/18/EU****Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.**Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3**Förordning (EU) nr 649/2012**

1185-81-5 Dibutylbis(dodecylthio)stannat: Annex I Part 1

**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

**FÖRORDNING (EU) 2019/1148****Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

**Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

**Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

**Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

**Nationella föreskrifter:****Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser** Produkten innehåller organiska halogener.**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## 16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**Relevanta fraser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.



**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

**Handelsnamn: Heatlok HFopro**

- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Område som utfärdar datablad:** Department Technical Service**Tilltalspartner:** -**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Press. Gas (Liq.): Gaser under tryck – Kondenserad gas

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Muta. 2: Mutagenitet i könsceller – Kategori 2

Repr. 1A: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1A

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

STOT RE 1: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

**\* Data ändrade gentemot föregående version**