

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Lahega Glykol 774F Röd

**Artikel-nr.** 1305XXXX

**UFI-kod** D1M3-U0NG-D006-UMHE

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

**Produkttyp** Kyl- och värmeöverföringsvätska för förbränningsmotorer.

**Relevanta identifierade användningar** Köldmedia, Anti-frysmedel

**Användningar som det avråds ifrån** För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** Clemondo AB

**Gatuadress** Box 13073  
250 13 HELSINGBORG  
Sverige

**Telefon** +46 42 25 67 00

**E-Post** info@clemondo.se

**Fax** +46 42 25 67 50

**Hemsida** www.clemondo.se

**Referensperson** Omar Chaudhry

**E-post** omar.chaudhry@clemondo.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefonnummer** +46-8-331231 Giftinformationscentralen (kl. 0 -24)

**Tillgänglig utanför kontorstid** Nej

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering** Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2  
Reproduktionstoxicitet, kategori 2

**Faroangivelser** H302, H361d, H373

## 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

### Faropiktogram



### Signalord

Varning

### Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501.1 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala/regionala/nationella/internationella regelverk.

### Tilläggsinformation

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten  
1,2-etandiol  
Natrium-2-etylhexanoat .

## 2.3 Andra faror

### Andra faror

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
1,2-Etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 603-027-00-1	≥80 - ≤98%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-
Natrium-2-etylhexanoat	19766-89-3 243-283-8 - -	≥3 - <5%	Repr. 2	H361f - -	-

### Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Symptomen på förgiftning kan visa sig först flera timmar senare. Håll under läkaruppsikt under minst 48 timmar. Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten).

#### Inandning

Flytta ut i friska luften. Ge syrgas. Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten).

**Hudkontakt** Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.

**Kontakt med ögonen** Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare.

**Förtäring** Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla ej kräkning vid förtäring - sök läkarhjälp. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna.

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

**De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

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

**Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Behandla symptomatiskt. Symptomen kan vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga brandsläckningsmedel** Vattendimma , Alkoholbeständigt skum , Pulver , Koldioxid (CO2)

**Olämpliga släckmedel** Använd INTE vattenstråle.

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

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Kan bilda explosiv blandning med luft vid stark upphettning. Ingen brand- eller explosionsfara.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal** Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

**Åtgärder vid brand** Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma. Flytta behållare från brandplatsen om det är riskfritt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Håll oskyddade personer borta. Andas inte in ångor och sprutdimma. Säkerställ god ventilation.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp, informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder och material för inneslutning och sanering** Valla in med ickebrännbart absorbentmaterial (t.ex. sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och samla upp. Förvara och samla upp spill med ickebrännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

##### Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation. För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

#### Övrigt

##### Övrigt

Torka upp spill direkt då det annars finns risk för halka.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Gravida kvinnor eller kvinnor i fertil ålder skall inte exponeras för denna produkt. Beakta lokala och nationella bestämmelser.

#### Hygien

Tag genast av nedstänkta kläder. Undvik inandning av gas/ånga/rök/dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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

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

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvaras inlåst. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Se avsnitt 10. Får ej blandas med starka syror och oxiderande ämnen.  
Nitrater

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Takgränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
1,2-Etandiol	107-21-1 203-473-3	10 25	40 104	20 52	ndikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU , Short Term Exposure Limit (STEL)	-	-

#### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
1,2-Etandiol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	35 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
1,2-Etandiol	DNEL	Kronisk (lång sikt)	106 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Glykol 774F Röd**

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2021-11-07

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(107-21-1/203-473-3)		Dermal			
1,2-Etandiol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	7 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
1,2-Etandiol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	53 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
1,2-Etandiol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sötvatten	10 mg/l
1,2-Etandiol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Havsvatten	1 mg/l
1,2-Etandiol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sporadiska utsläpp	10 mg/l
1,2-Etandiol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Reningsverk	199,5 mg/l
1,2-Etandiol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sediment (sötvatten)	20,9 mg/kg
1,2-Etandiol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Mark	1,53 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontroller**

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.  
Håll behållare så långt möjligt slutna.  
Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

**Ögon / ansiktsskydd**

Skyddsglasögon

**Handskar**

Vid hantering av denna produkt rekommenderas användning av kemikaliebeständiga skyddshandskar.  
Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Använd skyddshandskar av: butylgummi eller nitrilgummi.  
Genombrottsid : 480 min  
Handsktjocklek : 0,38 mm  
Skyddsindex : Klass 6

**Andra hudskydd**

Kemikalieresistent förkläde  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

**Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Rekommenderad filtertyp: A

**Begränsning av miljöexponeringen**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp, informera berörda myndigheter.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Fysiskt tillstånd**

Vätska

**Färg**

röd

**Lukt**

svag

**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Glykol 774F Röd**

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2021-11-07

<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	≤ -18 °C
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	> 170 °C
<b>Brandfarlighet</b>	Inga tillgängliga data
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	Inga tillgängliga data
<b>Flampunkt</b>	122 °C
<b>Metod</b>	sluten kopp
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inga tillgängliga data
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Inga tillgängliga data
<b>pH</b>	8,7
<b>Metod</b>	100% lösning
<b>Kinematisk viskositet</b>	Inga tillgängliga data
<b>Löslighet</b>	Inga tillgängliga data
<b>Vattenlöslighet</b>	blandbar
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten</b>	Inga tillgängliga data
<b>Ångtryck</b>	Inga tillgängliga data
<b>Densitet och / eller relativ densitet</b>	1,113 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ ångdensitet</b>	Inga tillgängliga data

### 9.2 Annan information

<b>Annan information</b>	Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer. Ketoner , Aldehyder
--------------------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
--------------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil vid normala förhållanden.
--------------------------	----------------------------------

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
--------------------------------------	--

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	Termiskt sönderfall : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer. Ketoner Aldehyder
--	---

**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Glykol 774F Röd**

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2021-11-07

### 10.5 Oförenliga material

**Oförenliga material**

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner.  
Starka syror , Nitrater , Peroxider , klorater

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

**Akut toxicitet**

Uppskattad akut toxicitet: 625 mg/kg (beräkningsmetod) .  
Kan ge: Yrsel , Illamående , Buksmärtor , Muskelsvaghet och Medvetslöshet .  
Njurskador samt eventuellt lever- och hjärnskador kan tillkomma. Produkten innehåller 2-etylhexansyra, natriumsalt som vid djurförsök (förtäring råtta) i höga halter gett upphov till fosterskador.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Anmärkning
1,2-Etandiol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	>2,5 mg/l	Inandning	6h	Råtta	-
1,2-Etandiol 107-21-1 / 203-473-3	LD50	>3500 mg/kg	Dermalt	-	mus	Hane och Hona

**Frätande/irriterande på huden**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art
1,2-Etandiol 107-21-1 / 203-473-3	Ingen hudirritation	Kanin

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art
1,2-Etandiol 107-21-1 / 203-473-3	Ingen ögonirritation	kanin

**Mutagenicitet i könsceller**

Inga tillgängliga data

**Cancerogenicitet**

Inga tillgängliga data

**Reproduktionstoxicitet**

Misstänkt reproduktionsskadande - innehåller ämne som kan skada foster.

**STOT-enstaka exponering**

Inga tillgängliga data

**STOT-upprepad exponering**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Målorgan	Resultat
1,2-Etandiol 107-21-1 / 203-473-3	Förtäring	Njure	Kan orsaka organskador vid långvarig eller upprepad

**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Glykol 774F Röd**

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2021-11-07

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Målorgan	Resultat
			exponering.

**Fara vid aspiration** Inga tillgängliga data

**Toxicitet vid inandning** Kan ge huvudvärk och yrsel.

**Toxicitet vid hudkontakt** Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. Produkten kan absorberas genom huden.

**Toxicitet vid ögonkontakt** Stänk i ögonen kan ge obehag.

### 11.2. Information om andra faror

**Annan information** Erfarenheter från exponering av människa : Innehåller organiskt lösningsmedel .

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
1,2-Etandiol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	78.860 mg/l	96h	Pimephales promelas (amerikansk elritza)	EPA OPP 72-1	Statiskt test

#### Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art
1,2-Etandiol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	6500 - 13000 mg/l	96h	Tillväxthastighet	Selenastrum capricornutum (grönalg)

#### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
1,2-Etandiol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)	OECD 202

#### Mikro-/makroorganismstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
1,2-Etandiol 107-21-1 / 203-473-3	EC20	> 1995 mg/l	0,5h	Jämförelse (interpolering)	aktiverat slam	ISO 8192

#### Kronisk toxicitet



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Glykol 774F Röd**

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2021-11-07

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
1,2-Etandiol 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	15380 mg/l	7 d	Pimephales promelas (amerikansk elritza)
1,2-Etandiol 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	8590 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Nedbrytbarhet	Metod / riktlinje	Anmärkning
1,2-Etandiol 107-21-1 / 203-473-3	Hydrolys	-	Ej signifikant	-	-	Vatten
1,2-Etandiol 107-21-1 / 203-473-3	Lösta kolföreningar (DOC) aktiverat slam 53 mg/l	10 d	90 - 100%	Lätt bionedbrytbar	OECD 301A	-

12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Typ av test	Resultat	Temperatur
1,2-Etandiol 107-21-1 / 203-473-3	- 1,36	Beräknat	Ej bioackumulerande.	23°C

12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Rörlighet
1,2-Etandiol 107-21-1 / 203-473-3	Vatten: Produkten är löslig i vatten Luft: Ämnet kommer inte att avdunsta till atmosfären från vattenytan Jord: Adsorption till fast mark fas förväntas inte

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-  
bedömningen**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	PBT / vPvB
1,2-Etandiol 107-21-1 / 203-473-3	Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Ämnet anses varken vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga data

12.7. Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallshantering**

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:624).  
Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.  
Förhindra utsläpp i avloppet.

**Emballage**

Förorenat emballage klassas som själva produkten.

### Övrigt

**Avfallskod**

Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen.  
Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Inga tillgängliga data

### 14.2 Officiell transportbenämning

Inga tillgängliga data

### 14.3 Faroklass för transport

Inga tillgängliga data

### 14.4 Förpackningsgrupp

Inga tillgängliga data

### 14.5 Miljöfaror

Inga tillgängliga data

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga tillgängliga data

### 14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Nationella föreskrifter**

Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

**Övriga bestämmelser,  
begränsningar och lagliga  
föreskrifter**

Får ej säljas eller överlämnas till personer under 18 år. Gravida kvinnor eller kvinnor i fertil ålder skall inte exponeras för denna produkt. Beakta lokala och nationella bestämmelser.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.  
LD50: Dödlig dos, den dos som dödar 50% av en population.  
NOEL : Nolleffektnivå  
EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50% av en population under en given tidsperiod.  
NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.  
PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.  
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.

### Utvärderingsmetoder för klassificering

Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.

### Betydelse av fraser

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  
STOT RE 2 - Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2  
Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

### Övrigt

### Övrig information

Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.