



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

## SÄKERHETS DATABLAD

# Hyline HLG 1000

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

Hyline HLG 1000

▼ Produkt nr.

72206, 72249

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

PCF0-X0HG-J00G-9AFK

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Surt torkmedel.

Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningar som det avråds från

Inga kända.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

**HOBART GmbH**

Robert-Bosch-Strasse 17

DE-77656 Offenburg

Tyskland

E-post

info@hobart.de

Omarbetad

2025-08-07

SDB Version

6.0

Datum för tidigare utgåva

2025-01-07 (5.0)

#### 1.4. Telefonnummer 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: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Varning

### Faroangivelser

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

### Skyddsangivelser

Allmänt:

-

Förebyggande:

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Åtgärder:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313)

Förvaring:

-

Avfall:

-

### ▼ Innehåller

Innehåller inga anmälningspliktiga ämnen

### Annan märkning

UFI: PCF0-X0HG-J00G-9AFK

### ▼ Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (gäller förpackningar av tvättmedel som säljs till allmänheten)

>5% - <15%

· Nonjontensider

< 5%

· Anjoniska tensider

## 2.3. Andra faror

### Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether	CAS-nr.: 9038-95-3 EG-nr.: REACH: Indexnr.:	5-10%	Acute Tox. 4, H302	
Natrium-p- cumensulfonat	CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37-xxxx Indexnr.:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block	CAS-nr.: 196823-11-7 EG-nr.: 677-779-4 REACH: Indexnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Indexnr.: 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Citronsyra, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 611-842-9 REACH: 01-2119457026-42-xxxx Indexnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Dipropylenglykolmonometyleter	CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-xxxx Indexnr.:	1-3%		[1]
Zinc sulfat heptahydrat	CAS-nr.: 7446-20-0 EG-nr.: 616-097-3 REACH: Indexnr.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 926,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt

och håll personen under uppsyn.

#### Hudkontakt

Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.

#### Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

#### Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### Brännskada

Ej tillämpligt.

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### **Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### **5.3. ▼ Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Produkten får ej utsättas för direkt solljus

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder

Hållbarhet: 36 månader.

Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaringsförhållanden

-10 - 35 °C

Oförenliga material

Chlorine

**7.3. Specifik slutanvändning**

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**

Propan-2-ol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 250

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 150

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 350

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Dipropylenglykolmonometyleter

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 75

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 450

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 300

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

▼ DNEL

Dipropylenglykolmonometyleter

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	121 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	283 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	37.2 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	308 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	36 mg/kg bw/day

Natrium-p- cumensulfonat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	48 µg/cm <sup>2</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	96 µg/cm <sup>2</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	68.1 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	191 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	6.6 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	37.4 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	3.8 mg/kg bw/day

Propan-2-ol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	319 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	888 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	178 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1000 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	89 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	500 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	51 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	26 mg/kg bw/day

▼ PNEC

Dipropylenglykolmonometyleter

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		4.168 g/L
Havsvatten		1.9 mg/L
Havsvatten sediment		7.02 mg/kg
Jord		2.74 mg/kg
Sötvatten		19 mg/L
Sötvattenssediment		70.2 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		190 mg/L



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

#### Natrium-p- cumensulfonat

<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		10 µg/L
Havsvatten sediment		37.2 µg/kg
Jord		16 µg/kg
Sötvatten		100 µg/L
Sötvattenssediment		372 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		1 mg/L

#### Propan-2-ol

<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		2.251 g/L
Havsvatten		140.9 mg/L
Havsvatten sediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Predatorer		160 mg/kg
Sötvatten		140.9 mg/L
Sötvattenssediment		552 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		140.9 mg/L

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagen och arbetsmiljöstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsläpp rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

## Individuella skyddsåtgärder

### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Inga särskilda krav.

#### Hudskydd

Inga särskilda krav.

#### Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Butyl rubber (≥0,5 mm). Neoprene (≥0,5 mm). Nitrile rubber (≥0,4 mm).	0,4 - 0,5	≥480	EN374



#### Ögonskydd

Typ	Standarder
Vid risk för direktkontakt eller stänk ska ansiktsskydd användas.	EN166



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Fysikaliskt tillstånd

Vätska

#### Färg

Färglös

#### ▼ Lukt / Lukttröskel (ppm)

Ingen data tillgänglig.

#### pH

~ 2,2

#### pH i lösning

~ 5,0 (0,01%)

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

~ 1,05

#### Kinematisk viskositet

< 50 mPa.s

#### Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

### Fas förändringar

#### ▼ Smältpunkt/fryspunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

#### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

#### ▼ Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

▼ Relativ ångdensitet

Ingen data tillgänglig.

▼ Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

**Data om brand- och explosionsrisker**

▼ Flampunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ Brandfarlighet (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig.

**Löslighet**

Löslighet i vatten

Fullt lösligt

▼ n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

Ingen data tillgänglig.

▼ Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

**9.2. Annan information**

VOC (g/L)

43

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tillgänglig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5. Oförenliga material**

Chlorine

**10.6. ▼ Farliga sönderdelningsprodukter**

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

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

Produkt/Ämne Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether  
Testmetod: OECD 423  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Oralt  
Test: LD50  
Resultat: 300-2000 mg/kg  
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne Natrium-p- cumensulfonat  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Oralt  
Test: LD50  
Resultat: >7000 mg/kg  
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Natrium-p- cumensulfonat  
Testmetod: OECD 403  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Inandning  
Test: LC50  
Resultat: >6,41 mg/L  
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Natrium-p- cumensulfonat  
Testmetod: OECD 402  
Art: Kanin  
Exponeringsväg: Hud  
Test: LD50  
Resultat: >2000 mg/kg  
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block  
Testmetod: OECD 423  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Oralt  
Test: LD50  
Resultat: >2000 - 5000 mg/L  
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne Propan-2-ol  
Testmetod: OECD 401  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Oralt  
Test: LD50  
Resultat: 5,84 g/kg bw  
Annan information: Source: ECHA



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

---

Produkt/Ämne	Propan-2-ol
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	> 10000 ppm
Annan information:	Source: ECHA

---

Produkt/Ämne	Propan-2-ol
Testmetod:	OECD 402
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	16,4 mL/kg bw
Annan information:	Source: ECHA

---

Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Testmetod:	OECD 401
Art:	Mus, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	5400 mg/kg bw
Annan information:	Source: ECHA

---

Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Testmetod:	OECD 402
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	3000 mg/kg
Annan information:	Source: ECHA

---

Produkt/Ämne	Dipropylenglykolmonometyleter
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg
Annan information:	Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne	Dipropylenglykolmonometyleter
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>19020 mg/kg bw
Annan information:	Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne	Dipropylenglykolmonometyleter
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	Lclo
Resultat:	> 275 ppm

---



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne Zinc sulfat heptahydrat  
Testmetod: OECD 401  
Art: Mus, hanar  
Exponeringsväg: Inandning  
Test: LD50  
Resultat: 926 mg/kg  
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne Zinc sulfat heptahydrat  
Testmetod: OECD 402  
Art: Råtta, hane/hona  
Exponeringsväg: Hud  
Test: LD50  
Resultat:  $\geq 2000$  mg/kg  
Annan information: Source: Supplier SDS

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

#### ▼ Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block  
Testmetod: OECD 404  
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)  
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne Zinc sulfat heptahydrat  
Testmetod: OECD 404  
Art: Kanin  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)  
Annan information: Source: Supplier SDS

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

#### ▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block  
Testmetod: OECD 405  
Art: Kanin  
Resultat: Akuta effekter har observerats (Lätt irriterande)  
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne Propan-2-ol  
Testmetod: OECD 405  
Varaktighet: Ingen data tillgänglig  
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Produkt/Ämne Citronsyra, monohydrat  
Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

Produkt/Ämne Zinc sulfat heptahydrat  
Testmetod: OECD 405  
Art: Kanin  
Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)  
Annan information: Source: Supplier SDS

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägssensibilisering**

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

**Hudsensibilisering**

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

**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**

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

**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.

**Fara vid aspiration**

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

**11.2. Information om andra faror****Långsiktiga effekter**

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

**▼ Hormonstörande egenskaper**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

**Annan information**

Propan-2-ol: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. ▼ Toxicitet**

Produkt/Ämne	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	> 100 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Art:	Alger, Scenedesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

---

Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: > 100 mg/L  
Annan information: Source: ECHA

---

Produkt/Ämne: Natrium-p- cumensulfonat  
Testmetod: OECD 203  
Art: Fisk, *Oncorhynchus mykiss*  
Del av miljön: Sötvatten  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: >1000 mg/L  
Annan information: Source: ECHA

---

Produkt/Ämne: Natrium-p- cumensulfonat  
Testmetod: EPA OTS 797.1050  
Art: Alger, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
Del av miljön: Sötvatten  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 230 mg/L  
Annan information: Source: ECHA

---

Produkt/Ämne: Natrium-p- cumensulfonat  
Art: Kräftdjur, *Daphnia magna*  
Del av miljön: Sötvatten  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 1000 mg/L  
Annan information: Source: ECHA

---

Produkt/Ämne: Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block  
Testmetod: OECD 203  
Art: Fisk, *Brachydanio rerio*  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: >2,15 - < 4,64 mg/L  
Annan information: Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne: Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block  
Testmetod: DIN 38412  
Art: Alger, *Scenedesmus subspicatus*  
Varaktighet: 72 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 37,07 mg/L  
Annan information: Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne: Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block  
Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 3,59 mg/L

---

---

Annan information: Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block  
Testmetod: DIN 38412  
Art: Alger, Scenedesmus subspicatus  
Varaktighet: 72 timmar  
Test: EC10  
Resultat: 16,75 mg/L  
Annan information: Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne Propan-2-ol  
Art: Alger, Scenedesmus quadricauda  
Del av miljön: Sötvatten  
Varaktighet: 7 dagar  
Resultat: 1800 mg/L  
Annan information: Source: ECHA

---

Produkt/Ämne Propan-2-ol  
Testmetod: OECD 202  
Art: Kräftdjur, Daphnia magna  
Del av miljön: Sötvatten  
Varaktighet: 24 timmar  
Test: LC50  
Resultat: 10000 mg/L  
Annan information: Source: ECHA

---

Produkt/Ämne Citronsyra, monohydrat  
Testmetod: OECD 203  
Art: Fisk, Leuciscus idus  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: LC50  
Resultat: 440 mg/L  
Annan information: Source: ECHA

---

Produkt/Ämne Citronsyra, monohydrat  
Art: Alger, Scenedesmus quadricauda  
Del av miljön: Sötvatten  
Varaktighet: 8 days  
Test: NOEC  
Resultat: 425 mg/L  
Annan information: Source: ECHA

---

Produkt/Ämne Citronsyra, monohydrat  
Art: Kräftdjur, Daphnia magna  
Del av miljön: Sötvatten  
Varaktighet: 24 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 1535 mg/L  
Annan information: Source: ECHA

---

Produkt/Ämne Dipropylenglykolmonometyleter  
Art: Fisk

---



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

---

Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	1 - 10 g/L
Annan information:	Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne	Dipropylenglykolmonometyleter
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 969 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne	Dipropylenglykolmonometyleter
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	4 days
Test:	LC50
Resultat:	1 g/L
Annan information:	Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne	Zinc sulfate heptahydrate
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	0,330 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne	Zinc sulfate heptahydrate
Testmetod:	OECD 202
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1,4 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne	Zinc sulfate heptahydrate
Art:	Alger, Chlorella vulgaris
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	64,8 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS

---

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

Produkt/Ämne	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Resultat:	> 60 %
Slutsats:	Lätt biologiskt nedbrytbar
Test:	OECD 301 F

---

Produkt/Ämne	Natrium-p- cumensulfonat
Slutsats:	Lätt biologiskt nedbrytbar

---



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Produkt/Ämne	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Varaktighet:	28 dagar
Resultat:	> 70 %
Slutsats:	Lätt biologiskt nedbrytbar
Test:	OECD 301 A
Annan information:	Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne	Propan-2-ol
Slutsats:	Lätt biologiskt nedbrytbar

Produkt/Ämne	Citronsyra, monohydrat
Resultat:	97%
Slutsats:	Lätt biologiskt nedbrytbar
Test:	OECD 301 B

Produkt/Ämne	Dipropylenglykolmonometyleter
Resultat:	76 %
Slutsats:	Lätt biologiskt nedbrytbar
Test:	OECD 301 F

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte bioackumulerande

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

### 12.6. ▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.  
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.  
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.  
Avfallsförordning (SFS 2020:614).

#### EWC-kod

20 01 30      Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29

### Förorenad förpackning

#### EWC-kod

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	Annan
	UN	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	PG*	Env**	information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

**Annat**

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämpligt.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ingen data tillgänglig.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

REACH, Bilaga XVII

Propan-2-ol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

▼ Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

&gt;5% - &lt;15%

· Nonjontensider

&lt; 5%

· Anjoniska tensider

Annat

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering,



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302, Skadligt vid förtäring.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-farolangivelser = kompletterande farolangivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringsystemet

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

GWP = Potential att bidra till växthuseffekten

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

---

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### **Annat**

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### **Säkerhetsdatabladet är validerat av**

IUBO

#### **Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv