

Ersätter datum 08-mar-2021

Revisionsdatum 08-jan-2025

Revisionsnummer 3

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 61939  
Säkerhetsdatabladnummer 61939  
Produktnamn UCARE EXTREME POLYMER

**Andra identifieringsmetoder**

Rent ämne/ren blandning Blandning  
Molekylvikt > 1000 kg/mol

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

Konditioneringspolymer

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

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE  
För mer information kan du kontakta

**E-postadress** SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer för Giftninformation 112  
nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008****Europa** 112**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

**Kronisk toxicitet i vattenmiljön** Kategori 2 - (H411)**2.2. Märkningsuppgifter**

**Faroangivelser**

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P391 - Samla upp spill

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.**2.3. Andra faror****PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.**Information om hormonstörande ämnen** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE 68610-92-4	>= 91.0 %	Inga data tillgängliga	614-667-6	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
WATER 7732-18-5	<= 5.0 %	Inga data tillgängliga	231-791-2	Inte klassificerat	-	-	-
SODIUM CHLORIDE 7647-14-5	<= 1.5 %	Inga data tillgängliga	231-598-3	Inte klassificerat	-	-	-
SODIUM ACETATE 127-09-3	<= 1.5 %	01-211948512 3-42-XXXX	204-823-8	Inte klassificerat	-	-	-
PROPAN-2-OL 67-63-0	<= 1.0 %	01-211945755 8-25-XXXX	200-661-7 (603-117-00-0)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 3 (H336) :: C>=20%	-	-

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE 68610-92-4	> 10000	> 2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
SODIUM CHLORIDE 7647-14-5	> 3550	10000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
SODIUM ACETATE 127-09-3	> 2000	> 2000	> 5	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
PROPAN-2-OL 67-63-0	= 5840	= 12800	Inga data tillgängliga	30.1002	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

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

<b>Allmänna råd</b>	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.
<b>Inandning</b>	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Hudkontakt</b>	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

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

Ögon Kan orsaka lindrig ögonirritation.

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

**Information till läkare** Behandling av exponering bör inriktas på kontroll av symtom och patientens kliniska tillstånd.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Vattenspray. Torr kemikalie. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

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

Särskilda risker som kemikalien utgör	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Undvik dammbildning. När det hänger i luft kan damm utgöra en explosionsrisk. Avlägsna alla antändningskällor. Om dammskikt utsätts för förhöjda temperaturer kan självantändning uppstå. Pneumatisk transport och andra mekaniska hanteringsoperationer kan generera brännbart damm. För att minska risken för dammexplosioner, elektriskt bind och jord utrustning och tillåt inte damm att samlas. Damm kan antändas av statisk urladdning.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
Nödåtgärds kod (EAC)	ZZ

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik att andas in damm. Utrym personal till säkra områden. Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Se till att onödig och oskyddad personal inte kommer in.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.
---------------------	--

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

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	Spill sugs upp med dammsugare. Är detta inte möjligt, samlas spillet upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Spola bort spår med vatten efter rengöring.
Förebyggande av sekundära faror	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.
-------------------------------	--

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

**Råd om säker hantering** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Inandas inte damm. Tvätta huden grundligt efter användning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förbind och jord alla behållare, personal och utrustning elektriskt före överföring eller användning av material. Håll behållaren stängd när den inte används.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

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

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skydda mot luftfuktighet. Undvik längre exponering för värme och luft.

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Specifika användningsområden**  
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

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

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiska yrkeshygieniska  
exponeringsgränser****Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
SODIUM CHLORIDE 7647-14-5	-	295.52 mg/kg bw/day [4] [6] 295.52 mg/kg bw/day [4] [7]	2068.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 2068.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
SODIUM ACETATE 127-09-3	-	12 mg/kg bw/day [4] [6] 72 mg/kg bw/day [4] [7]	1057.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 6347.36 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Anmärkningar**  
**[4]**

Systemiska hälsoeffekter.

[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig  
Anmärkningar

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
SODIUM CHLORIDE 7647-14-5	126.65 mg/kg bw/day [4] [6] 126.65 mg/kg bw/day [4] [7]	126.65 mg/kg bw/day [4] [6] 126.65 mg/kg bw/day [4] [7]	443.28 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 443.28 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
SODIUM ACETATE 127-09-3	6 mg/kg bw/day [4] [6] 36 mg/kg bw/day [4] [7]	36 mg/kg bw/day [4] [6] 36 mg/kg bw/day [4] [7]	521.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 3103.45 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
PROPAN-2-OL 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6]	319 mg/kg bw/day [4] [6]	89 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Anmärkningar**

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
SODIUM CHLORIDE 7647-14-5	5 mg/L	19 mg/l	-	-	-
SODIUM ACETATE 127-09-3	0.1 mg/l	-	0.01 mg/l	-	-
PROPAN-2-OL 67-63-0	140.9 mg/L	-	-	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
SODIUM CHLORIDE 7647-14-5	-	-	500 mg/L	4.86 mg/kg soil dw	-
SODIUM ACETATE 127-09-3	0.000402 mg/kg	0.00004 mg/kg	0.72 g/L	0.000402 mg/kg	-
PROPAN-2-OL 67-63-0	552 mg/kg sediment dw	-	-	28 mg/kg soil dw	160 mg/kg food

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Ingen information tillgänglig.

**Personlig skyddsutrustning**  
**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

**Handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid



<b>Brandfarliga vätskor</b>	Ej tillämpligt fast ämne
<b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Kan bilda antändliga dammkoncentrationer i luft
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej fastställt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden. Hygroskopiskt.

### Explosionsdata

**Känslighet för mekaniska stötar** Ingen.

**Känslighet för statisk urladdning** Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning.

**Farlig polymerisation** Farlig polymerisation förekommer inte.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 200 °C. Produkten kan sönderdelas vid förhöjda temperaturer. Undvik statisk urladdning. Skyddas från fukt.

### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material** Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Koloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Information om sannolika exponeringsvägar

#### Produktinformation

**Inandning** Inandning av damm i höga halter kan orsaka irritation av andningssystemet.

**Ögonkontakt** Kan orsaka lindrig ögonirritation. Korneaskada är osannolik.

**Hudkontakt** Långvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

**Förtäring** Kan orsaka obehag vid förtäring.

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom**

Akut toxicitet

## Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

Oral LD50

Oral LD50 &gt; 10000 mg/kg

Dermal LD50

Dermal LD50 &gt; 2000 mg/kg

## Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE	> 10000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
SODIUM CHLORIDE	> 3500 mg/kg (Rat)	10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L ( Rat ) 1 h
SODIUM ACETATE	> 3500 mg/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 30 mg/L ( Rat ) 1 h
PROPAN-2-OL	-	-	> 25000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 6h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Långvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

## CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Långvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kortvarig kontakt är i huvudsak icke-irriterande för huden. Långvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad Kan ge svårare reaktion om huden skavs (repareras eller skärs).

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Långvarig exponering orsakar sannolikt ingen betydande hudirritation.

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Långvarig exponering orsakar sannolikt ingen betydande hudirritation.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kan orsaka lindrig ögonirritation. Korneaskada är osannolik.

## CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka lindrig ögonirritation Korneaskada är osannolik

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka lindrig ögonirritation Damm kan irritera ögonen

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka lindrig ögonirritation Korneaskada är osannolik

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Orsakar allvarlig ögonirritation

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

## CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Bevis hos människa	Dermal	Inte hudsensibiliserande

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
		Inandning	Inga tecken på sensibilisering av luftvägarna har rapporterats

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Bevis hos människa	Dermal	Inte hudsensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller** Ingen information tillgänglig.

Produktinformation		
Metod	Art	Resultat
		Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök

## Komponentinformation

## CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

Metod	Art	Resultat
		Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Metod	Art	Resultat

	in vitro	Negativ
		Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ
		Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ
		Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök

**Cancerogenitet**

Ingen information tillgänglig.

## Komponentinformation

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Metod	Art	Resultat
		Orsakade inte cancer hos försöksdjur.

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metod	Art	Resultat
		Orsakade inte cancer hos försöksdjur.

**Reproduktionstoxicitet**

Ingen information tillgänglig.

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

Metod	Art	Resultat
		För liknande material: I djurstudier, störde inte reproduktionen

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metod	Art	Resultat
		Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa

**STOT - enstaka exponering**

Utvärdering av tillgängliga data tyder på att detta material inte är ett STOT-SE-toxiskt ämne.

## CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Utvärdering av tillgängliga data tyder på att detta material inte är ett STOT-SE-toxiskt ämne

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Utvärdering av tillgängliga data tyder på att detta material inte är ett STOT-SE-toxiskt ämne

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Utvärdering av tillgängliga data tyder på att detta material inte är ett STOT-SE-toxiskt ämne

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

**STOT - upprepad exponering**

Innehåller komponent(er) som har rapporterats orsaka effekter på följande organ hos djur.:  
Lever. Njurar. Njureffekter har observerats hos hanråttor. Dessa effekter tros vara artspecifika och sannolikt inte att inträffa hos människor. Observationer hos djur inkluderar.:  
Letargi.

## CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					För de mindre komponenterna: Hos djur har effekter rapporterats på följande organ: Lever Njure Njureffekter har observerats hos hanråttor. Dessa effekter tros vara artspecifika och sannolikt inte att inträffa hos människor. Observationer hos djur inkluderar: Letargi.

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Medicinsk erfarenhet av natriumklorid har visat ett starkt samband mellan förhöjt blodtryck och långvarig överanvändning av kosten. Relaterade

					effekter kan uppstå i njurarna.
--	--	--	--	--	---------------------------------

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Baserat på tillgängliga data förväntas upprepade exponeringar inte orsaka betydande negativa effekter

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Hos djur har effekter rapporterats på följande organ: Njure Lever Njureffekter har observerats hos hanråttor. Dessa effekter tros vara artspecifika och sannolikt inte att inträffa hos människor. Observationer hos djur inkluderar: Letargi.

**Fara vid aspiration**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**11.2. Information om andra faror****11.2.1. Hormonförstörande egenskaper****Hormonförstörande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**11.2.2. Annan information****Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

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

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön**

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Pimephales promelas	LC50	2.4 - 3.7 mg/L	96 timmar	
	Daphnia magna	LC50	34 - 48 mg/L	48 timmar	
	activated sludge	EC50	> 1000 mg/L	3 timmar	
	Toxicitet hos bakterier	EC50	2500 mg/L	16 timmar	

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk,	Lepomis	LC50	5840 mg/L	96 timmar	Ofarligt för

akut toxicitetstest	macrochirus				vattenlevande organismer upp till testad koncentration
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Pimephales promelas	LC50	10610 mg/L	96 timmar	Ofarligt för vattenlevande organismer upp till testad koncentration
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Daphnia magna	EC50	1900 mg/L	48 timmar	Ofarligt för vattenlevande organismer upp till testad koncentration
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Alger	EC50	2430 mg/L	120 timmar	Ofarligt för vattenlevande organismer upp till testad koncentration
OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering)	activated sludge	IC50	> 1000 mg/L		Ofarligt för vattenlevande organismer upp till testad koncentration
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Pimephales promelas	NOEC	252 mg/L	33 dagar	Ofarligt för vattenlevande organismer upp till testad koncentration
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Daphnia pulex	NOEC	314 mg/L	21 dagar	Ofarligt för vattenlevande organismer upp till testad koncentration

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Brachydanio rerio	LC50	> 100 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	EC50	> 1000 mg/L	48 timmar	
ISO 10253	Skeletonema costatum	EC50	> 1000 mg/L	72 timmar	
Toxicitet hos bakterier		EC50	7200 mg/L	18 timmar	

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kräftdjur	LC50	>10000 mg/L	24 timmar	
	Lepomis macrochirus	LC50	>1400 mg/L	96 timmar	

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Persistens och nedbrytbarhet**

Materialet har inneboende, primär biologisk nedbrytbarhet enligt OECD:s riktlinjer för test(er) (när > 20 % biologisk nedbrytning i OECD:s test(er)).

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 302B: Inneboende bionedbrytbarhet: Zahn-Wellens/EVPA-test eller likvärdig.	64 dagar	Nedbrytning 41 %	

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
			Ej tillämpligt Oorganisk.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
SODIUM ACETATE	-3.72
PROPAN-2-OL	0.05

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** fullständigt lösligt.

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

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
SODIUM CHLORIDE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
SODIUM ACETATE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte
PROPAN-2-OL	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonförstörande ämnen.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3077
<b>Officiell transportbenämning</b>	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	A97, A158, A179, A197, A215
<b>ERG-kod</b>	9L

**IMDG**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3077
<b>Officiell transportbenämning</b>	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE)
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
 Särskilda bestämmelser 274, 335, 966, 967, 969  
 EmS-nr F-A, S-F
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ingen information tillgänglig

**RID**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3077  
**14.2 Officiell transportbenämning** MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE)  
**14.3 Faroklass för transport** 9  
**14.4 Förpackningsgrupp** III  
**14.5 Miljöfaror** Ja  
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
 Särskilda bestämmelser 274, 335, 375, 601  
 Klassificeringskod M7

**ADR**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3077  
**14.2 Officiell transportbenämning** MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE)  
**14.3 Faroklass för transport** 9  
**14.4 Förpackningsgrupp** III  
**14.5 Miljöfaror** Ja  
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
 Särskilda bestämmelser 274, 335, 601, 375  
 Klassificeringskod M7  
 Tunnelbegränsningskod (-)

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
SODIUM CHLORIDE 7647-14-5	RG 78
PROPAN-2-OL 67-63-0	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4511

**Tyskland**

**Vattenfarlighetsklass (WGK)** uppenbart farlig för vattenmiljön (WGK 2)

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV

PROPAN-2-OL - 67-63-0	40, 75.	-
-----------------------	---------	---

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)**

E2 - Farligt för vattenmiljön i kategori Kronisk 2

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)**

Kemiskt namn	EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)
SODIUM CHLORIDE - 7647-14-5	Växtskyddsmedel

**Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)**

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
SODIUM CHLORIDE - 7647-14-5	Produkttyp 1: Mänsklig hygien
SODIUM ACETATE - 127-09-3	Förenklat förfarande - Kategori 1
PROPAN-2-OL - 67-63-0	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder Produkttyp 1: Mänsklig hygien

**Internationella Förteckningar****TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**DSL/NDSL**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**EINECS/ELINCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**ENCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**IECSC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**KECI**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**PICCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**AIIC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**NZIoC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**Symbolförklaring:****TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

TWA TWA (tidsvägt medelvärde) STEL STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)  
 Tak Högsta gränsvärde \* Hudbeteckning  
 + Allergiframkallande ämnen

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) (ECHA\_API)  
 Miljöskyddsmyndigheten  
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
 Databas om farliga ämnen  
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

**Framställd av** Lisa Bland  
**Framställd av**

**Ersätter datum** 08-mar-2021

**Revisionsdatum** 08-jan-2025

**Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)  
Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**