

## SÄKERHETS DATABLAD

# PLS Avfettning GS-13

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: PLS Avfettning GS-13

Produkt nr.: 12225, 12226, 1225

Unik formuleringsidentifierare (UFI): NSCE-P1PQ-X20N-VY70

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Rengörare

Produkt-kod (A.I.S.E.):

AISE-P1004 / Metallrengöringsmedel (avfettning, avkalkning, etsning) Manuell process.

Användningsdeskriptorer (REACH):

Användningssektor	Beskrivning
LCS "PW"	Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Produktkategori	Beskrivning
PC35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Användningar som det avråds från :

Ingen identifierad användning som det avråds från

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

Företagsuppgifter:

**PLS Produkter AB**

Fjärrvärmevägen 2

S-541 65 Skövde

Sverige

Tel.: +46 (0)500-38 20 80

www.pls.nu

E-post: info@pls.nu

Omarbetning: 2022-04-04

SDB Version: 2.0

Datum för tidigare utgåva: 2022-03-29 (2.0)

#### 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

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram:



**Signalord:** Varning

**Faroangivelser:** Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

#### Skyddsangivelser:

**Allmänt:** -

**Förebyggande:** Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

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

**Förvaring:** -

**Avfall:** -

**Innehåller:** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
Sodium 2-ethylhexyl sulfat  
2-metyl-2-propanol

### 2.3. Andra faror

Annan märkning:

Ej tillämpligt

Annat:

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
1-metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 REACH: Indexnr.: 603-064-00-3	10-15%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
Alkoholer, etoxylerade	C12-14, CAS-nr.: 68439-50-9 EG-nr.: 500-213-3 REACH: Indexnr.:	3-5%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
Sodium 2-ethylhexyl sulfat	CAS-nr.: 126-92-1 EG-nr.: 204-812-8 REACH: 01-2119971586-23-XX Indexnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	

-----

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.

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

< 5%

- Anjontensider
- Nonjontensider

## 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.
<b>Inandning:</b>	I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.
<b>Hudkontakt:</b>	Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: kontakta läkare.
<b>Kontakt med ögonen:</b>	I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.
<b>Förtäring:</b>	Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. 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.
<b>Brännskada:</b>	Ej tillämpligt

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/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

Ej tillämpligt

### 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.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Svaveloxider.

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

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

Några metalloxider.

### 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

Inga särskilda krav.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

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

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

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

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

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

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar:

Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagringstemperatur:

Torrt, svalt och väl ventilerat

Rumstemperatur, 18 - 23°C

Oförenliga material:

Starka syror

### 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

—

1-metoxi-2-propanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 150

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 568

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 190

Anmärkingar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6.

### DNEL

<b>Produkt/Ämne</b>	1-metoxi-2-propanol
<b>DNEL</b>	553,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne</b>	1-metoxi-2-propanol
<b>DNEL</b>	183 mg/kgbw/day
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne</b>	1-metoxi-2-propanol
<b>DNEL</b>	369 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne</b>	1-metoxi-2-propanol
<b>DNEL</b>	78 mg/kg/day
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne</b>	1-metoxi-2-propanol
<b>DNEL</b>	43.9 mg/m <sup>3</sup>
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne</b>	1-metoxi-2-propanol
<b>DNEL</b>	33 mg/kg/day
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Varaktighet</b>	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne</b>	1-metoxi-2-propanol
<b>DNEL</b>	553.5 mg/m <sup>3</sup>

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

<b>Exponeringsväg</b> <b>Varaktighet</b>	Inandning Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne</b> <b>DNEL</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Varaktighet</b>	Sodium 2-ethylhexyl sulfat 285 mg/m <sup>3</sup> Inandning Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne</b> <b>DNEL</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Varaktighet</b>	Sodium 2-ethylhexyl sulfat 4060 mg/kgbw/day Hud Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
<b>Produkt/Ämne</b> <b>DNEL</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Varaktighet</b>	Sodium 2-ethylhexyl sulfat 85 mg/m <sup>3</sup> Inandning Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne</b> <b>DNEL</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Varaktighet</b>	Sodium 2-ethylhexyl sulfat 2440 mg/kgbw/day Hud Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
<b>Produkt/Ämne</b> <b>DNEL</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Varaktighet</b>	Sodium 2-ethylhexyl sulfat 24 mg/kgbw/day Oralt Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

## PNEC

<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	1-metoxi-2-propanol 10 mg/L Sötvatten Enstaka
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	1-metoxi-2-propanol 1 mg/L Havsvatten
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	1-metoxi-2-propanol 100 mg/L Avloppsreningsverk
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b> <b>Exponeringens</b> <b>varaktighet</b>	1-metoxi-2-propanol 52,3 mg/kg Sötvattenssediment
<b>Produkt/Ämne</b> <b>PNEC</b> <b>Exponeringsväg</b>	1-metoxi-2-propanol 5,2 mg/kg Havsvatten sediment

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

**Exponeringens  
varaktighet**

---

**Produkt/Ämne** 1-metoxi-2-propanol  
**PNEC** 5,49 mg/kg  
**Exponeringsväg** Jord  
**Exponeringens  
varaktighet**

---

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade  
**PNEC** 1 mg/kg  
**Exponeringsväg** Jord  
**Exponeringens  
varaktighet**

---

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade  
**PNEC** 6.66 mg/kg  
**Exponeringsväg** Havsvatten sediment  
**Exponeringens  
varaktighet**

---

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade  
**PNEC** 66.67 mg/kg  
**Exponeringsväg** Sötvattenssediment  
**Exponeringens  
varaktighet**

---

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade  
**PNEC** 10 g/L  
**Exponeringsväg** Avloppsreningsverk  
**Exponeringens  
varaktighet**

---

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade  
**PNEC** 400 ng/L  
**Exponeringsväg** Sporadiska utsläpp (havsvatten)  
**Exponeringens  
varaktighet**

---

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade  
**PNEC** 7.5 µg/L  
**Exponeringsväg** Havsvatten  
**Exponeringens  
varaktighet**

---

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade  
**PNEC** 4 µg/L  
**Exponeringsväg** Sporadiska utsläpp (sötvatten)  
**Exponeringens  
varaktighet**

---

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade  
**PNEC** 74.5 µg/L  
**Exponeringsväg** Sötvatten  
**Exponeringens  
varaktighet**



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

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Sodium 2-ethylhexyl sulfat
<b>PNEC</b>	0,136 mg/L
<b>Exponeringsväg</b>	Sötvatten
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Sodium 2-ethylhexyl sulfat
<b>PNEC</b>	0,014 mg/L
<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Sodium 2-ethylhexyl sulfat
<b>PNEC</b>	1,35 mg/L
<b>Exponeringsväg</b>	Avloppsreningsverk
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Sodium 2-ethylhexyl sulfat
<b>PNEC</b>	1,5 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Sötvattenssediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Sodium 2-ethylhexyl sulfat
<b>PNEC</b>	0,15 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Havsvatten sediment
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Sodium 2-ethylhexyl sulfat
<b>PNEC</b>	0,22 mg/kg
<b>Exponeringsväg</b>	Jord
<b>Exponeringens varaktighet</b>	

---

## 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 arbetsmiljölagstiftningens 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 punktutsug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och -duschar är tydligt markerade.

### Hygieniska åtgärder:

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

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

### Begränsning av miljöexponering:

Inga särskilda krav.

### Individuella skyddsåtgärder

**Allmänt:** Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd:


Typ	Klass	Färg	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.			

#### Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Använd	långärmade skyddshandskar.	


#### Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
4H	0,068 - 0,084	>480	EN374-2, EN374-3, EN388



#### Ögonskydd:

Typ	Standarder
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Blå
<b>Lukt / Lukttröskel (ppm):</b>	Karaktäristisk
<b>pH:</b>	11,3
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1 (20 °C)
<b>Relativ densitet:</b>	1 (20 °C)
<b>Viskositet:</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Partikelegenskaper:</b>	Ej tillämpligt - gäller inte för vätskor.

#### Fas förändringar

<b>Smältpunkt (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):</b>	Gäller inte för vätskor.

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

<b>Kokpunkt (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Ångtryck:</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Ångdensitet:</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Sönderfallstemperatur (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Data om brand- och explosionsrisker</b>	
<b>Flampunkt (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Tändpunkt (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Självantändningstemperatur (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Explosionsgränser (% v/v):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet i vatten:</b>	Löslig
<b>n-oktanol/vatten koefficient:</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Löslighet i fett (g/L):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>9.2. Annan information</b>	
<b>Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</b>	Ingen data tillgänglig

## 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 särskilda

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet:

<b>Produkt/Ämne</b>	1-metoxi-2-propanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	4 016,0 mg/kg
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	1-metoxi-2-propanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	> 2000 mg/kg
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	1-metoxi-2-propanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	28.8 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	>2000 mg/kg
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	>2000 mg/kg
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Sodium 2-ethylhexyl sulfat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Råtta
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	2840 mg/kg
<b>Annan information</b>	

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

---

**Produkt/Ämne** Sodium 2-ethylhexyl sulfat  
**Testmetod**  
**Art** Råtta  
**Exponeringsväg** Hud  
**Test** LD50  
**Resultat** >2000 mg/kg  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Bis [väte [4- [4-(dietylamino)-5'-hydroxi-2', 4'-disulfonatobenshydryliden] cyklohexa-2,5-dien-1-yliden] dietylammonium], kalciumsalt  
**Testmetod**  
**Art** Råtta  
**Exponeringsväg**  
**Test** LD50  
**Resultat** >5000 mg/kg  
**Annan information**

#### Frätande/irriterande på huden:

---

**Produkt/Ämne** 1-metoxi-2-propanol  
**Testmetod**  
**Art**  
**Varaktighet**  
**Resultat** Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art** Kanin  
**Varaktighet**  
**Resultat** Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)  
**Annan information**

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

---

**Produkt/Ämne** 1-metoxi-2-propanol  
**Testmetod**  
**Art**  
**Varaktighet**  
**Resultat** Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art** Kanin  
**Varaktighet**  
**Resultat** Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art** Kanin  
**Varaktighet**  
**Resultat** Akuta effekter har observerats (Irriterande)  
**Annan information**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

### Luftvägssensibilisering:

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

### Hudsensibilisering:

<b>Produkt/Ämne</b>	1-metoxi-2-propanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Resultat</b>	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Resultat</b>	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Resultat</b>	
<b>Annan information</b>	Litteraturstudie

### Mutagenitet i könsceller:

<b>Produkt/Ämne</b>	1-metoxi-2-propanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Slutsats</b>	Inga skadliga effekter observerades
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Slutsats</b>	Akuta effekter har observerats
<b>Annan information</b>	Litteraturstudie

### Cancerogenitet:

<b>Produkt/Ämne</b>	1-metoxi-2-propanol
<b>Testmetod</b>	OECD 453 - Combined Chronic Toxicity\Carcinogenicity Studie
<b>Art</b>	
<b>Exponeringsväg</b>	
<b>Målorgan</b>	
<b>Varaktighet</b>	
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	
<b>Slutsats</b>	Inga skadliga effekter observerades
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Exponeringsväg</b>	
<b>Målorgan</b>	
<b>Varaktighet</b>	
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	
<b>Slutsats</b>	Inga skadliga effekter observerades

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

**Annan information** Litteraturstudie

### Reproduktionstoxicitet:

**Produkt/Ämne** 1-metoxi-2-propanol  
**Testmetod** OECD 416  
**Art** Råtta  
**Varaktighet**  
**Test**  
**Resultat**  
**Slutsats** Inga skadliga effekter observerades  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art**  
**Varaktighet**  
**Test**  
**Resultat**  
**Slutsats** Inga skadliga effekter observerades  
**Annan information** Litteraturstudie

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:

**Produkt/Ämne** 1-metoxi-2-propanol  
**Testmetod**  
**Art**  
**Exponeringsväg**  
**Målorgan**  
**Varaktighet**  
**Test**  
**Resultat**  
**Slutsats**  
**Annan information** Kan irritera andningsorganen och orsaka yrsel.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:

**Produkt/Ämne** Alkoholier, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art** Råtta  
**Exponeringsväg** Oralt  
**Målorgan** Heart  
**Varaktighet** 24 månader  
**Test** NOAEL  
**Resultat** 50 mg/kgbw/d  
**Slutsats** Akuta effekter har observerats  
**Annan information**

### 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 hud-/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:

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

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Varaktighet</b>	
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	
<b>Slutsats</b>	
<b>Annan information</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Annan information:**  
Inga särskilda

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

<b>Produkt/Ämne</b>	1-metoxi-2-propanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk, <i>Leuciscus idus</i> (goldid)
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	6812 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	1-metoxi-2-propanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	> 21000 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	1-metoxi-2-propanol
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger, <i>Selenastrum capricornutum</i>
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	3 timmar
<b>Test</b>	IC50
<b>Resultat</b>	1000 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk, <i>Brachydanio rerio</i>
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	> 0,1 - 1 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
<b>Testmetod</b>	



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

**Art** Vattenloppor, Daphnia magna  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 48 timmar  
**Test** EC50  
**Resultat** > 0,1 - 1 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art** Alger, Desmodesmus subspicatus  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 72 timmar  
**Test** EC50  
**Resultat** > 0,1 - 1 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art** Alger, Desmodesmus subspicatus  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 72 timmar  
**Test** EC10  
**Resultat** 0,1 - 1 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art** Bakterier  
**Del av miljön**  
**Varaktighet**  
**Test** EC50  
**Resultat** 140 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Sodium 2-ethylhexyl sulfate  
**Testmetod**  
**Art** Alger, Desmodesmus subspicatus  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 72 timmar  
**Test** EC50  
**Resultat** 511 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Sodium 2-ethylhexyl sulfate  
**Testmetod**  
**Art** Fisk, Oncorhynchus mykiss  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 96 timmar  
**Test** LC50  
**Resultat** >40 mg/L  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Sodium 2-ethylhexyl sulfate  
**Testmetod**  
**Art** Vattenloppor, Daphnia magna  
**Del av miljön**  
**Varaktighet** 48 timmar  
**Test** EC50

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

**Resultat** 483 mg/L  
**Annan information**

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Produkt/Ämne** 1-metoxi-2-propanol  
**Nedbrytbarhet vattenmiljö** Ja  
**Testmetod** OECD 301 E  
**Resultat** 96% 28d

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
**Nedbrytbarhet vattenmiljö** Ja  
**Testmetod** OECD 301 B  
**Resultat** > 60 %

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Produkt/Ämne** 1-metoxi-2-propanol  
**Testmetod**  
**Potentiell bioackumulering** Nej  
**LogPow** 0,37  
**BCF** Ingen data tillgänglig  
**Annan information**

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Potentiell bioackumulering** Nej  
**LogPow** Ingen data tillgänglig  
**BCF** Ingen data tillgänglig  
**Annan information**

## 12.4. Rörlighet i jord

Alkohol, C12-14, etoxylerade

LogKoc = 1.85, Hög rörlighet.

## 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

**Produkt/Ämne** Alkohol, C12-14, etoxylerade  
**Testmetod**  
**Art**  
**Varaktighet**  
**Test**  
**Resultat**  
**Slutsats**  
**Annan information** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Inga särskilda

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

#### EWC-kod

15 01 02 Plastförpackningar

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan 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
Produktregistreringsnummer :	392230-9
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 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Avfallsförordning (2020:614) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, 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

- H226, Brandfarlig vätska och ånga.
- H315, Irriterar huden.
- H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
PC35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

## Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CE = Conformité Européenne  
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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
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)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
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 - upprepade exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UN = Förenta Nationerna  
UVCB = Komplex kolväteämne  
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)

### ▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

Pauline Svärd

## Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).  
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på

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

---

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