

SÄKERHETSATABLAD

## PLS Renofix Polishbort

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn:	PLS Renofix Polishbort
Produkt nr.:	1195
Unik formuleringsidentifierare (UFI):	025A-4F13-YN0U-YRY2

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

▼ Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:	Grovrengöringsmedel Endast för yrkesmässigt bruk.
Produkt-kod (A.I.S.E.):	<b>Kod</b>

AISE-P404 / Polishborttagningsmedel. Manuell användning.

Användningsdeskriptorer (REACH):

Användningssektor	Beskrivning
-------------------	-------------

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

Produktkategori	Beskrivning
-----------------	-------------

PC 35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
-------	---

Användningar som det avråds från : Ingen avrådan.

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

Företagsuppgifter:	<b>PLS Produkter AB</b> Fjärrvärmevägen 2 S-541 65 Skövde Sverige Tel.: +46 (0)500-38 20 80 www.pls.nu
E-post:	info@pls.nu
Omarbetad:	2023-08-28
SDB Version:	5.0
Datum för tidigare utgåva:	2023-07-04 (4.0)

#### 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

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 2.2. Märkningsuppgifter

▼ Faropiktogram:



▼ Signalord:

Varning

▼ Faroangivelser:

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skyddsangivelser:

Allmänt

-

▼ Förebyggande

Tvätta händerna grundligt efter användning. (P264)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

▼ 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:

2-(2-butoxietoxi)etanol

2-fenoxietanol

Annan märkning:

UFI: 025A-4F13-YN0U-YRY2

## 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) 2018/605.

## 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.
2-(2-butoxietoxi)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH: Indexnr.: 603-096-00-8	15-25%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
1-metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 REACH: Indexnr.: 603-064-00-3	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
2-fenoxietanol	CAS-nr.: 122-99-6 EG-nr.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21-XXXX Indexnr.: 603-098-00-9	5-10%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Alkoholer, C12-14, etoxylerade	CAS-nr.: 68439-50-9 EG-nr.: 500-213-3 REACH: polymer Indexnr.:	3-5%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	

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.

[3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.

## 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 medvetlös 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 HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/vatten och tvål. Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Använd EJ organiska lösningsmedel. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
▼ 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

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:  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>)

### 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

Undvik direktkontakt med spill.  
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.  
Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

### 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 bortscaffas 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

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

2-(2-butoxi)etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 15

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 101

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 68

#### 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  
 Anmärkningar:  
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

#### 2-aminoetanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 3  
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 7,5  
 Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1  
 Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 2,5  
 Anmärkningar:  
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

### DNEL

#### 1-metoxi-2-propanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	78 mg/kg/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	183 mg/kgbw/d
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	553.5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	43.9 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	369 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	33 mg/kg/day

#### 2-(2-butoxietoxi)etanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	10 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	20 mg/kgbw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	7,5 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	34 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	34 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1,25 mg/kgbw/d

#### 2-aminoetanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1,5 mg/kgbw/d

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

Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	3 mg/kgbw/d
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	0,28 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	0,51 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	0,18 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1,5 mg/kgbw/d

#### 2-fenoxietanol

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	10,42 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	20,83 mg/kgbw/d
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	2,41 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	5,7 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2,41 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	5,7 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	9,23 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	9,23 mg/kgbw/d

#### PNEC

##### 1-metoxi-2-propanol

<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		1 mg/L
Havsvatten sediment		5,2 mg/kg
Jord		5,49 mg/kg
Sötvatten	Enstaka	10 mg/L
Sötvattenssediment		52,3 mg/kg

##### 2-aminoetanol

<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		0,007 mg/L
Havsvatten sediment		0,036 mg/kg
Jord		1,29 mg/kg
Sötvatten		0,07 mg/L
Sötvattenssediment		0,357 mg/kg

##### 2-fenoxietanol

<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		36 mg/L
Havsvatten		0,094 mg/L
Havsvatten sediment		0,724 mg/kg
Jord		1,31 mg/kg

Sötvatten	0,943 mg/L
Sötvattenssediment	7,237 mg/kg
Alkoholer, C12-14, etoxylerade	
<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b> <b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk	10 g/L
Havsvatten	7.5 µg/L
Havsvatten sediment	6.66 mg/kg
Jord	1 mg/kg
Sötvatten	74.5 µg/L
Sötvattenssediment	66.67 mg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)	400 ng/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	4 µg/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 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 punktutslug 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:	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
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
---------------	--------------	------------

Särskilda arbetskläder -  
skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.



Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,4	> 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

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Blå
Lukt / Lukttröskel (ppm):	Karaktäristisk
▼ pH:	11,4
pH i lösning:	10 (0,3%)
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	1 (20 °C)
Relativ densitet:	1 (20 °C)
Kinematisk viskositet:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Partikelegenskaper:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):	Gäller inte för vätskor.
Kokpunkt (°C):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Ångtryck:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Ångdensitet:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Sönderdelningstemperatur (°C):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Brandfarlighet (°C):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Självantändningstemperatur (°C):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Explosionsgränser (% v/v):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Löslighet

Löslighet i vatten:	Fullt lösligt
n-oktanol/vatten koefficient:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Löslighet i fett (g/L):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### 9.2. Annan information

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Andra fysikaliska och kemiska parametrar:	Ingen data tillgänglig.
Oxiderande egenskaper:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## 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**

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**

Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Testmetod:	OECD 401
Art:	Mus
Exponeringsväg:	
Test:	
Resultat:	2410 mg/kg

Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	29 ppm

Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Testmetod:	OECD 402
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2764 mg/kg

Produkt/Ämne	1-metoxi-2-propanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	
Resultat:	4 016,0 mg/kg

Produkt/Ämne	1-metoxi-2-propanol
--------------	---------------------

Art: Råtta  
 Exponeringsväg:  
 Test:  
 Resultat: > 2000 mg/kg

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Test:  
 Resultat: 28.8 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: 1850 mg/kg

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
 Art: Kanin  
 Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: 2214 mg/kg

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
 Testmetod: OECD 412  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Test: LC50  
 Resultat: >1000 mg/m<sup>3</sup>

Produkt/Ämne Alkoholer, C12-14, etoxylerade  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne Alkoholer, C12-14, etoxylerade  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: 1515 mg/kg

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
 Art: Kanin  
 Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: 2504 mg/kg

Produkt/Ämne 2-aminoetanol

Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Test: LC50  
 Resultat: >1,3 mg/L

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

### Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Resultat:  
 Annan information: Avfettar huden

Produkt/Ämne: 1-metoxi-2-propanol  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

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

Irriterar huden.

### ▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Produkt/Ämne: 1-metoxi-2-propanol  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

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

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Kanin  
 Varaktighet:

Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägssensibilisering

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

### Hudsensibilisering

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol

Art:

Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade

Art:

Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade

Art:

Resultat:

Annan information: Litteraturstudie

### Mutagenitet i könsceller

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol

Art:

Slutsats:

Annan information: In vitrotester visade inte mutagena effekter.

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol

Art:

Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol

Testmetod: OECD 471

Art: Bakterie

Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol

Testmetod: OECD 473

Art: Bakterie

Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol

Testmetod: OECD 474

Art: Bakterie

Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade

Art:

Slutsats: Akuta effekter har observerats

Annan information: Litteraturstudie

### Cancerogenitet

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol

Art:

Exponeringsväg:

Målorgan:

Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats:  
 Annan information: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art:  
 Exponeringsväg:  
 Målorgan:  
 Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades  
 Annan information: Litteraturstudie

#### Reproduktionstoxicitet

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats:  
 Annan information: Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

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

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
 Art: Råtta  
 Varaktighet:  
 Test: NOAEL  
 Resultat: 375 mg/kg  
 Slutsats:

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Annan information: Litteraturstudie

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

#### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Art:  
 Exponeringsväg:  
 Målorgan:  
 Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats:  
 Annan information: Långvarig eller upprepad inandning av ånga kan orsaka skador på centrala nervsystemet.

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
 Art: Råttor  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Målorgan:  
 Varaktighet:  
 Test: NOAEL  
 Resultat: 700 mg/kg  
 Slutsats:

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Råttor  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Målorgan: Heart  
 Varaktighet: 24 månader  
 Test: NOAEL  
 Resultat: 50 mg/kgbw/d  
 Slutsats: Akuta effekter har observerats

#### 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

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Test:

Resultat:  
 Slutsats:  
 Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Annan information

Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Testmetod: OECD 201  
 Art: Fisk, *Leuciscus idus* (goldid)  
 Varaktighet:  
 Test: LC50  
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Testmetod: OECD 203  
 Art: Fisk, *Lepomis macrochirus*  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 1300 mg/L

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Art: Kräfdjur  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 100 mg/L

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Art: Alger, *Scenedesmus subspicatus*  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test:  
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Art: Bakterier  
 Varaktighet: 0,5 timmar  
 Test: EC10  
 Resultat: 1995 mg/L

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol  
 Art: Fisk, *Leuciscus idus* (goldid)  
 Varaktighet:  
 Test: LC50  
 Resultat: 6812 mg/L

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol  
 Art: Fisk  
 Varaktighet:  
 Test: EC50  
 Resultat: > 21000 mg/L

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol  
 Art: Alger, Selenastrum capricornutum  
 Varaktighet: 3 timmar  
 Test: IC50  
 Resultat: 1000 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
 Art: Fisk, Pimephales promelas  
 Del av miljön: Vatten  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 344 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna  
 Del av miljön: Vatten  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: >500 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
 Testmetod: OECD 201  
 Art: Alger, Desmodesmus subspicatus  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
 Testmetod: OECD 201  
 Art: Alger, Desmodesmus subspicatus  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC10  
 Resultat: 46 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
 Art: Fisk, Pimephales promelas  
 Del av miljön: Vatten  
 Varaktighet: 34 days  
 Test: NOEC  
 Resultat: 23 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
 Art: Fisk, Pimephales promelas  
 Varaktighet: 34 days  
 Test: LOEC  
 Resultat: 50 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna  
 Varaktighet: 21 dagar  
 Test: NOEC  
 Resultat: 9,43 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol



Testmetod: OECD 211  
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna  
 Varaktighet: 21 dagar  
 Test: LOEC  
 Resultat: 22,5 mg/L

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Fisk, Brachydanio rerio  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: > 0,1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: > 0,1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Alger, Desmodesmus subspicatus  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: > 0,1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Alger, Desmodesmus subspicatus  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC10  
 Resultat: 0,1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Bakterier  
 Varaktighet:  
 Test: EC50  
 Resultat: 140 mg/L

Produkt/Ämne: 2-aminoetanol  
 Art: Fisk, Cyprinus carpio  
 Del av miljön: Vatten  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 349 mg/L

Produkt/Ämne: 2-aminoetanol  
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
 Del av miljön: Vatten  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 105 mg/L

Produkt/Ämne: 2-aminoetanol  
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50

Resultat: 27,04 mg/L

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
 Art: Alger, Selenastrum capricornutum  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 2,8 mg/L

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
 Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC10  
 Resultat: 0,7 mg/L

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
 Art: Bakterier  
 Varaktighet: 0,5 timmar  
 Test: EC20  
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
 Art: Bakterier, Pseudomonas putida  
 Varaktighet: 16 hours  
 Test: EC50  
 Resultat: 110 mg/L

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
 Art: Bakterier  
 Varaktighet: 3 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
 Art: Fisk, Oryzias latipes  
 Varaktighet: 30 days  
 Test: NOEC  
 Resultat: 1,2 mg/L

Produkt/Ämne 2-aminoetanol  
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna  
 Varaktighet: 21 dagar  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,85 mg/L

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
 Testmetod: OECD 301 E  
 Resultat: 70% 28d

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

---

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
Testmetod:  
Resultat: 90 %

---

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

---

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
Testmetod:  
Potentiell bioackumulering: Nej  
LogPow: 1  
BCF: Ingen data tillgänglig.  
Annan information:

---

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

---

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
Testmetod:  
Potentiell bioackumulering: Nej  
LogPow: 1,2  
BCF: 0,35, QSAR  
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  
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 kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

### EWC-kod

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

15 01 02 Plastförpackningar

### 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.

▼ Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 < 5%

om tvätt- och rengöringsmedel: · Nonjontensider

Produktregistreringsnummer: 372875-5

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.
  - SFS 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.
- 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.
- 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)
- PC 35 = 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 (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-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 - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

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).

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

Reham Shaba

#### **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 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