

## 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: Grov rengöringsmedel. Endast för yrkesmässigt bruk.  
Produkt-kod (A.I.S.E.): 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: **NSI Sweden AB**  
Fjärrvärmevägen 2  
549 65 Skövde  
Sverige  
Tel.: +46 (0)500-38 20 80  
www.nsinordic.com  
▼ E-post: info@nsisweden.com  
Omarbetad: 2025-06-04  
SDB Version: 6.0  
Datum för tidigare utgåva: 2023-08-28 (5.0)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.  
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.  
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

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

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

## 2.3. Andra faror

▼ Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen. Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
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	5-10%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg)	

	REACH: 01-2119488943-21-XXXX Indexnr.: 603-098-00-9		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 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]

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.

[19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:	Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.
Inandning:	I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.
Hudkontakt:	VID 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 bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

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

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

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

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

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.

Förvaringsförhållanden: 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 (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

### ▼ 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/kg bw/day
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-butoxi)etanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	10 mg/kg bw/day
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/kg bw/day

#### 2-aminoetanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1,5 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	3 mg/kg bw/day
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/kg bw/day

#### 2-fenoxietanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	10,42 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	20,83 mg/kg bw/day
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/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	9,23 mg/kg bw/day

### PNEC

#### 1-metoxi-2-propanol

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

#### 2-aminoetanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
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
<b>2-fenoxietanol</b>	
<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet: 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
<b>Alkoholer, C12-14, etoxylerade</b>	
<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet: 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			

Typ	Klass	Färg	Standarder
användning.			
Hudskydd:			
Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.	-	-	
			
▼ Handskydd:			
Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsstid (min.)	Standarder
Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, 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 (°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.
Relativ 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):	Ingen data tillgänglig.

### Löslighet

Löslighet i vatten:	Fullt lösligt
---------------------	---------------

n-oktanol/vatten koefficient (LogKow): 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

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### ▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	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
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  
Resultat: 4 016,0 mg/kg

---

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol  
Art: Råtta  
Resultat: > 2000 mg/kg

---

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Inandning  
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'-disulfonatobenshydriiden] cyklohexa-2,5-dien-1-yliden] dietylammonium], kalciumsalt  
 Art: Råtta  
 Test: LD50  
 Resultat: >5000 mg/kg

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

#### ▼ Frätande/irriterande på huden

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

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

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

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

Irriterar huden.

#### ▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

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

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

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Kanin  
 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  
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Annan information: Litteraturstudie

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

#### ▼ Mutagenitet i könsceller

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
 Annan information: In vitro tester visade inte mutagena effekter.

Produkt/Ämne: 1-metoxi-2-propanol  
 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  
 Slutsats: Akuta effekter har observerats  
 Annan information: Litteraturstudie

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

#### ▼ Cancerogenitet

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
 Annan information: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt/Ämne: 1-metoxi-2-propanol  
 Testmetod: OECD 453 - Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studie  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades  
 Annan information: Litteraturstudie

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

#### ▼ Reproduktionstoxicitet

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

Produkt/Ämne	1-metoxi-2-propanol
Testmetod:	OECD 416
Art:	Råttor
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne	2-fenoxietanol
Art:	Råttor
Test:	NOAEL
Resultat:	375 mg/kg

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades
Annan information:	Litteraturstudie

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

#### ▼ Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produkt/Ämne	1-metoxi-2-propanol
Annan information:	Kan irritera andningsorganen och orsaka yrsel.

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

#### ▼ Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Annan information:	Långvarig eller upprepade inandning av ånga kan orsaka skador på centrala nervsystemet.

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

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

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

#### Fara vid aspiration

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

#### 11.2. Information om andra faror

##### Långsiktiga effekter

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

##### ▼ Hormonstörande egenskaper

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
--------------	--------------------------------

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

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

### 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)  
 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: Kräftdjur  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 100 mg/L

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
 Art: Alger, *Scenedesmus subspicatus*  
 Varaktighet: 96 timmar  
 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)  
 Test: LC50  
 Resultat: 6812 mg/L

Produkt/Ämne: 1-metoxi-2-propanol  
 Art: Fisk  
 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	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC10
Resultat:	0,1 - 1 mg/L
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Bakterier
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

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

## 12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Resultat: 70% 28d  
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet  
 Test: OECD 301 E

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol  
 Resultat: 96% 28d  
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet  
 Test: OECD 301 E

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
 Resultat: 90 %  
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Resultat:	> 60 %
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B

Produkt/Ämne	2-aminoetanol
Resultat:	>90 %
Slutsats:	-

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

### 12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
LogKow:	1
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	1-metoxi-2-propanol
LogKow:	0,37
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	2-fenoxietanol
BCF:	0,35, QSAR
LogKow:	1,2
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

### 12.4. Rörlighet i jord

Alkoholer, 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-ämnena.

### 12.6. ▼ Hormonstörande egenskaper

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Annan information:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

▼ EWC-kod:	20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
------------	-----------	--

### 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.

ämnen:

▼ REACH, Bilaga XVII: 1-metoxi-2-propanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

▼ Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: < 5% · Nonjoniska tensider

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 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

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

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

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

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWC = Europeiska avfallskatalogen

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

GWP = Potential att bidra till växthuseffekten

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

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

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

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

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

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**

PS

#### **▼ Annat**

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

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet 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