

## SÄKERHETSDATABLAD

## PLS Industri-Storfix

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

**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn: PLS Industri-Storfix  
Produkt nr.: 10225, 10252, 10254, 10262, 125100  
Unik formuleringsidentifierare (UFI): 8JDE-71NW-120X-9H5A

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Rengörare  
Endast för yrkesmässigt bruk.  
Produkt-kod (A.I.S.E.): AISE-P301 / Allrengöringsmedel. Manuell användning.  
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
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: 2025-06-04 (6.0)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skyddsangivelser:

Allmänt

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Förebyggande

Använd ögonskydd/skyddshandskar. (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:

Alkoholer, C12-14, etoxylerade

Sodium etasulfate

Natriumhydroxid

Annan märkning:

UFI: 8JDE-71NW-120X-9H5A

Märkning av innehåll i enlighet

< 5%

med förordning (EG) nr 648/2004

om tvätt- och rengöringsmedel

(gäller förpackningar av

tvättmedel som säljs till

allmänheten):

· Anjoniska tensider  
· Nonjoniska tensider

## 2.3. Andra faror

Annat:

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

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Dipropylenglykolmonometyleter	CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-xxxx Indexnr.:	5-10%		[1]
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]
2,2',2"-nitrilotrietanol	CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr.: 203-049-8 REACH:	1-3%		

	Indexnr.:		
Sodium etasulfate	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 (SCL: 20,00 %)
Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad	CAS-nr.: 85536-23-8 EG-nr.: 932-164-2 REACH: 01-2119565130-50-xxxx Indexnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 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.

[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 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 irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.
Kontakt med ögonen:	Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.
Förtäring:	Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.
Brännskada:	Ej tillämpligt.

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

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

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

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

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

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: 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

Dipropylenglykolmonometyleter

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 75

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

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

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

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

2,2',2''-nitrilotrietanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1,6

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 0,8

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 5

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

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

### DNEL

2,2',2''-nitrilotrietanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	70 µg/cm <sup>2</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	140 µg/cm <sup>2</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	2,66 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	7,5 mg/kgbw/day
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	3,3 mg/kgbw/day

Dipropylenglykolmonometyleter

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	15 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	65 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	308 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1,67 mg/kg bw/day

Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
--------------	-----------------	-------

Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1,74 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	7,05 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1 mg/kgbw/day

#### Sodium etasulfate

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	2440 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	4060 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	85 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	285 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	24 mg/kgbw/day

#### PNEC

##### 2,2',2''-nitrilotrietanol

<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		10 mg/L
Havsvatten		0,032 mg/L
Havsvatten sediment		0,17 mg/kg
Jord		0,151 mg/kg
Sötvatten		0,32 mg/L
Sötvattenssediment		1,7 mg/kg

##### Alkoholer, C12-14, etoxyleerade

<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

##### Dipropylenglykolmonometyleter

<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		4168 mg/L
Havsvatten		1,9 mg/L
Havsvatten		7,02 mg/kg
Jord		2,74 mg/kg
Sötvatten		19 mg/L

Sötvatten		70,2 mg/kg
Sporadiska utsläpp	Enstaka	190 mg/L
Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad		
<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		0,00115 mg/L
Havsvatten sediment		0,741 mg/kg
Jord		1,47 mg/kg
Sötvatten		0,0115 mg/L
Sötvattenssediment		7,395 mg/kg
Sodium etasulfate		
<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		1,35 mg/L
Havsvatten		0,014 mg/L
Havsvatten sediment		0,15 mg/kg
Jord		0,22 mg/kg
Sötvatten		0,136 mg/L
Sötvattenssediment		1,5 mg/kg

## 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:	Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.
Begränsning av miljöexponering:	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	
Inga särskilda vid normal och avsedd användning	-	-	
Handskydd:			
Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Nitril	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388
Ögonskydd:			
Arbetsituation	Typ	Standarder	
När det finns risk för exponering för stänk/återkommande exponering	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
pH i lösning:	9,5 (0,2%)
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):	Ingen data tillgänglig.
Löslighet i fett (g/L):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### 9.2. Annan information

Avdunstningshastighet (n-)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
----------------------------	--

butylacetat = 100):

Andra fysikaliska och kemiska      Ingen data tillgänglig.  
parametrar:

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	Dipropylenglykolmonometyleter
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/Ämne	Dipropylenglykolmonometyleter
Testmetod:	OECD 402
Art:	Kanin, hanar
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	9510 mg/kg

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 2,2',2''-nitriilotrietanol  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: 7200 mg/kg

Produkt/Ämne 2,2',2''-nitriilotrietanol  
 Art: Kanin  
 Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne Sodium etasulfate  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: 2840 mg/kg

Produkt/Ämne Sodium etasulfate  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
 Testmetod: OECD 401  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
 Testmetod: OECD 402  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne Bis [väte [4- [4-(dietylamino)-5'-hydroxi-2', 4'-disulfonatobenshydryliden] 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 Dipropylenglykolmonometyleter  
 Annan information: Avfettar huden

Produkt/Ämne Dipropylenglykolmonometyleter  
 Annan information: Produkten kan absorberas genom huden.

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

Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
 Annan information: Irriterar huden

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

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne Dipropylenglykolmonometyleter  
 Annan information: Stänk i ögonen kan ge obehag

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)

Produkt/Ämne Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
 Annan information: Stänk i ögonen kan ge obehag

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägssensibilisering

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

### Hudsensibilisering

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

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

Produkt/Ämne Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
 Testmetod: OECD 406  
 Art: Marsvin  
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

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

### Mutagenitet i könsceller

Produkt/Ämne Dipropylenglykolmonometyleter  
 Annan information: In vitrotester visade inte mutagena effekter.

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Slutsats: Akuta effekter har observerats  
 Annan information: Litteraturstudie

Produkt/Ämne Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
 Testmetod: OECD 471  
 Art: Bakterie, S. typhimurium  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
 Testmetod: OECD 474  
 Art: Mus, CD1, hanar

Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
 Testmetod: OECD 473  
 Art: Människa  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

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

#### Cancerogenitet

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

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

Produkt/Ämne: Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
 Annan information: Ingen tillgänglig data

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

#### Reproduktionstoxicitet

Produkt/Ämne: Dipropylenglykolmonometyleter  
 Annan information: Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

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

Produkt/Ämne: Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
 Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produkt/Ämne: Dipropylenglykolmonometyleter  
 Annan information: Ingen tillgänglig data

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

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkt/Ämne: Dipropylenglykolmonometyleter  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Målorgan: Centrala nervsystemet  
 Test: LOAEL  
 Resultat:  $\geq 1000$  mg/kg bw/day

Produkt/Ämne: Dipropylenglykolmonometyleter  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Målorgan: Lever  
 Test: LOAEL  
 Resultat:  $\geq 1000$  mg/kg bw/day

Produkt/Ämne: Dipropylenglykolmonometyleter  
 Exponeringsväg: Hud  
 Målorgan: Centrala nervsystemet  
 Test: LOAEL

Resultat: >=4750 mg/kg bw/day

Produkt/Ämne Dipropylenglykolmonometyleter  
 Exponeringsväg: Hud  
 Målorgan: Lever  
 Test: LOAEL  
 Resultat: 4750 mg/kg bw/day

Produkt/Ämne Dipropylenglykolmonometyleter  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Målorgan: Centrala nervsystemet  
 Test: LOAEL  
 Resultat: >=300 ppm

Produkt/Ämne Dipropylenglykolmonometyleter  
 Exponeringsväg: Inandning  
 Målorgan: Lever  
 Test: LOAEL  
 Resultat: >=300 ppm

Produkt/Ämne Dipropylenglykolmonometyleter  
 Annan information: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt/Ämne Alkohol, 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

Produkt/Ämne Dipropylenglykolmonometyleter  
 Annan information: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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  
 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

2,2',2"-nitriilotrietanol : Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne Dipropylenglykolmonometyleter  
 Art: Fisk, *Pimephales promelas*  
 Del av miljön: Vatten  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 10000 mg/L

Produkt/Ämne Dipropylenglykolmonometyleter  
 Testmetod: OECD 202  
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*  
 Del av miljön: Vatten  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 1,919 mg/L

Produkt/Ämne Dipropylenglykolmonometyleter  
 Art: Bakterier, *Pseudomonas putida*  
 Varaktighet: 18 hours  
 Test: EC10  
 Resultat: 4168 mg/L

Produkt/Ämne Dipropylenglykolmonometyleter  
 Testmetod: OECD 211  
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*  
 Del av miljön: Vatten  
 Varaktighet: 22 days  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,5 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	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Bakterier
Test:	EC50
Resultat:	140 mg/L
Produkt/Ämne	2,2',2''-nitriлотrietanol
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	11800 mg/L
Produkt/Ämne	2,2',2''-nitriлотrietanol
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	24 timmar
Test:	EC50
Resultat:	2038 mg/L
Produkt/Ämne	2,2',2''-nitriлотrietanol
Art:	Alger, Scenedesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	512 mg/L
Produkt/Ämne	2,2',2''-nitriлотrietanol
Art:	Alger, Scenedesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC10
Resultat:	26 mg/L
Produkt/Ämne	2,2',2''-nitriлотrietanol
Art:	Bakterier
Varaktighet:	3 timmar
Test:	EC50
Resultat:	>1000 mg/L
Produkt/Ämne	Sodium etasulfate
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	511 mg/L
Produkt/Ämne	Sodium etasulfate
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	>40 mg/L
Produkt/Ämne	Sodium etasulfate
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50

Resultat:	483 mg/L
Produkt/Ämne	Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	4,2 mg/L
Produkt/Ämne	Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
Testmetod:	OECD 202
Art:	Vattenloppor
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	9,5 mg/L
Produkt/Ämne	Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Scenedesmus subspicatus
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	410 mg/L

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

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	Dipropylenglykolmonometyleter
Resultat:	75 %
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 F

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

Produkt/Ämne	2,2',2''-nitrilotrietanol
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne	Sodium etasulfate
Resultat:	97%
Slutsats:	-
Test:	OECD 301 A

Produkt/Ämne	Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
Resultat:	81 % (56 d.)
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet

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 Dipropylenglykolmonometyleter  
 LogKow: 0,004  
 Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

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

Produkt/Ämne 2,2',2''-nitrilotrietanol  
 BCF: <0,4 (42d)  
 Slutsats: -

Produkt/Ämne Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
 LogKow: 5  
 Slutsats: 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 Alkohol, 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 endokrinstörande 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
	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	14.2	14.3	14.4	14.5	Annan
	UN	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	PG*	Env**	information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### Annat

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

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

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

Ingen data tillgänglig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner: Endast för yrkesmässigt bruk.

Krav på särskild utbildning: Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen: Ej tillämpligt.

Märkning av innehåll i enlighet < 5%

med förordning (EG) nr 648/2004 · Anjoniska tensider

om tvätt- och rengöringsmedel: · Nonjoniska tensider

Produktregistreringsnummer: 603047-2

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

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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 - upprepade 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