

SÄKERHETSATABLAD

PLS Avfettning GS-13

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: PLS Avfettning GS-13
 Produkt nr.: 12225, 12226, 1225
 ▼ Unik formuleringsidentifierare (UFI): DWS9-AF9H-5N0H-YD6P

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:
 Rengörare
 Produkt-kod (A.I.S.E.):

Kod

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: **PLS Produkter AB**
 Fjärrvärmevägen 2
 S-541 65 Skövde
 Sverige
 Tel.: +46 (0)500-38 20 80
 www.pls.nu
 E-post: info@pls.nu
 Omarbetad: 2023-07-12
 SDB Version: 3.0
 Datum för tidigare utgåva: 2022-04-04 (2.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

-

▼ 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:

Alkoholer, C12-14, etoxylerade

Sodium etasulfate

2-metyl-2-propanol

▼ Annan märkning:

UFI: DWS9-AF9H-5N0H-YD6P

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.
1-metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 REACH: Indexnr.: 603-064-00-3	10-15%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
Alkoholer, 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	
2,2',2"-nitrilotrietanol	CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr.: 203-049-8 REACH: Indexnr.:	1-3%		
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	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är

tillgängliga.

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

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

< 5%

- Anjontensider
- Nonjontensider

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt: Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en 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_x)
Koloxider (CO / CO₂)
Några metalloxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

6.3. ▼ Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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. Lösningemedel 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

1-metoxi-2-propanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 150

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 568

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 190

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

2,2',2''-nitrilotrietanol
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1,6
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 10
 Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 0,8
 Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 5
 Anmärkningar:
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.
 V = Vägledande korttidsgränsvärde.

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 ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	553.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	43.9 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	369 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	33 mg/kg/day

2,2',2''-nitrilotrietanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	70 µg/cm ²
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	140 µg/cm ²
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 ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	3,3 mg/kgbw/day

Sodium etasulfate

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
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 ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	285 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	24 mg/kgbw/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
Sötvattenssediment		52,3 mg/kg
2,2',2''-nitrilotrietanol		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
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, etoxylerade		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
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
Sodium etasulfate		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
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 punktutslag rekommenderas om normalt

Hygieniska åtgärder: 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.
Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid 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
Använd långärmade skyddshandskar.		

Handskydd:

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



Ögonskydd:

Typ	Standarder
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd: Vätska
Färg: Blå
Lukt / Lukttröskel (ppm): Karakteristisk
▼ pH: 11,4
Densitet (g/cm³): 1 (20 °C)
Relativ densitet: 1 (20 °C)
▼ Kinematisk viskositet: Ingen data tillgänglig
Partikelegenskaper: Ej tillämpligt - gäller inte för vätskor.

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

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

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

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

▼ Frätande/irriterande på huden

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

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

▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

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

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

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	
Resultat:	
Annan information:	Litteraturstudie

▼ Mutagenitet i könsceller

Produkt/Ämne	1-metoxi-2-propanol
Art:	
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

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

▼ Cancerogenitet

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

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: Alkohol, C12-14, etoxylerade
 Art: Råtta
 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

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. ▼ Toxicitet

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: 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 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Fisk, *Pimephales promelas*
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 11800 mg/L

Produkt/Ämne 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*
 Varaktighet: 24 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 2038 mg/L

Produkt/Ämne 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Alger, *Scenedesmus subspicatus*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 512 mg/L

Produkt/Ämne 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Alger, *Scenedesmus subspicatus*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC10
 Resultat: 26 mg/L

Produkt/Ämne 2,2',2''-nitrilotrietanol
 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

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

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

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

Produkt/Ämne 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
 Testmetod:
 Resultat:

12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

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

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

Produkt/Ämne 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Testmetod:
 Potentiell bioackumulering: Ingen data tillgänglig.
 LogPow: Ingen data tillgänglig.
 BCF: <0,4 (42d)
 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

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.
 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
 SFS Avfallsförordning (2020:614).

EWC-kod

15 01 02 Plastförpackningar
 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 / Ej tillämpligt.
 Farliga ämnen:
 Produktregistreringsnummer: 392230-9
 Annat: Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och

- ▼ Källor:
- 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.
 - 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.
- H315, Irriterar huden.
- H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

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