

SIKKERHETSATABLAD

PLS MC Power Fordonsrengöring

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	PLS MC Power Fordonsrengöring
▼ Produkt nr.:	1071, 1075, 10725, 107200
▼ Unik Formular Identifikasjon (UFI):	VC1E-GFUY-HN0H-WT05

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:	Rengjøringsmiddel
Produktkode (A.I.S.E.):	

Kode

AISE-P709 / Bilvaskemiddel; halvautomatisk prosess.

AISE-C22 / Bilpleieprodukter (spray, flytende).

AISE-P316 / Produkt til rensing av metall; manuell bruk.

Brukkategorier (REACH):

Sektor brukskategori Beskrivelse

LCS "PW"	Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
----------	---

Produktkategori Beskrivelse

PC 35	Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)
-------	--

▼ Ikke tilrådte anvendelser: Ingen fraråd mot.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:	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
Revidert:	11.07.2023
SDS Versjon:	2.0
Dato for forrige utgave:	22.03.2022 (1.0)

1.4. ▼ Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord:

Advarsel

Faresetninger:

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt

-

▼ Forebyggelse

Vask hender grundig etter bruk. (P264)

Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

▼ Reaksjon

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)

Oppbevaring

-

Disponering

-

▼ Inneholder:

Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksylert og glyserin, etoksylert

Alkoholer, C12-14, etoksylert

Natrium 2-etylheksylsulfat

▼ Annen merkning:

UFI: VC1E-GFUY-HN0H-WT05

2.3. Andre farer

▼ Annet:

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. ▼ Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. ▼ Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
1-methoxypropan-2-ol	CAS-nr.: 107-98-2 EF-nr.: 203-539-1 REACH: Indeksnr.: 603-064-00-3	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksylert og glyserin, etoksylert	CAS-nr.: 85536-23-8 EF-nr.: 932-164-2 REACH: 01-2119565130-50-xxxx Indeksnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
Alkoholer, C12-14, etoksylert	CAS-nr.: 68439-50-9 EF-nr.: 500-213-3 REACH: polymer Indeksnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
Natrium 2-etylheksylsulfat	CAS-nr.: 126-92-1 EF-nr.: 204-812-8 REACH: 01-2119971586-23-XX Indeksnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

▼ Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

< 5%

- Anioniske overflateaktive stoffer
- Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
Innånding:	Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.
Hudkontakt:	Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.
▼ Øyekontakt:	Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.
▼ Svelging:	Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.
▼ Forbrenning:	Ikke relevant.

4.2. ▼ De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. ▼ Sløkkingsmidler

Ikke relevant.

5.2. ▼ Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Svoveloksider
Nitrogenoksider (NO_x)
Karbonoksider (CO / CO₂)
Noen metalloksider

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen spesielle krav.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

6.3. ▼ Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. ▼ Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje: Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringsbetingelser: Tørt, kjølig og godt ventilert

Romtemperatur, 18 - 23°C

Uforenlige materialer: Sterke syrer

7.3. ▼ Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. ▼ Kontrollparametere

1-methoxypropan-2-ol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 180

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

2,2',2''-nitrilotrietanol
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 5

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

▼ DNEL

1-methoxypropan-2-ol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	183 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	78 mg/kg/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	553,5 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	553.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	369 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	43.9 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	33 mg/kg/day

2,2',2''-nitrilotrietanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	140 µg/cm ²
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	70 µg/cm ²
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	7,5 mg/kgbw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	2,66 mg/kgbw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,4 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	3,3 mg/kgbw/day

Natrium 2-etylheksylsulfat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	4060 mg/kgbw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	2440 mg/kgbw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	285 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	85 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	24 mg/kgbw/day

Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksylert og glyserin, etoksylert

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	2 mg/kgbw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1 mg/kgbw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	7,05 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1,74 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1 mg/kgbw/day

▼ PNEC

1-methoxypropan-2-ol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann	Singel	10 mg/L
Ferskvannssediment		52,3 mg/kg
Havvann		1 mg/L
Havvannssediment		5,2 mg/kg
Jord		5,49 mg/kg
Renseanlegg		100 mg/L

2,2',2"-nitrilotrietanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,32 mg/L
Ferskvannssediment		1,7 mg/kg
Havvann		0,032 mg/L
Havvannssediment		0,17 mg/kg
Jord		0,151 mg/kg
Renseanlegg		10 mg/L

Alkoholer, C12-14, etoksyliert

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		74.5 µg/L
Ferskvannssediment		66.67 mg/kg
Havvann		7.5 µg/L
Havvannssediment		6.66 mg/kg
Jord		1 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		4 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		400 ng/L
Renseanlegg		10 g/L

Natrium 2-etylheksylsulfat

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,136 mg/L
Ferskvannssediment		1,5 mg/kg
Havvann		0,014 mg/L
Havvannssediment		0,15 mg/kg
Jord		0,22 mg/kg
Renseanlegg		1,35 mg/L

Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksyliert og glyserin, etoksyliert

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,0115 mg/L
Ferskvannssediment		7,395 mg/kg
Havvann		0,00115 mg/L

Havannssediment	0,741 mg/kg
Jord	1,47 mg/kg
Renseanlegg	100 mg/L

8.2. ▼ Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

▼ Generelt:	Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Eksponeringsscenarioer:	Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
▼ Eksponeringsgrenser:	Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.
▼ Tekniske tiltak:	Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket. Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.
Hygieniske tiltak:	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.
Begrensning av eksponering av miljøet:	Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.			

Kroppsværn:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Long-sleeved gloves		

Håndvern:

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
4H	0,068 - 0,084	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Øyevern:

Arbeidssituasjon	Type	Standarder
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Væske
Farge:	Blå
Lukt / Luktterskel (ppm):	Karakteristisk

▼ pH:	11,4
▼ pH i oppløsningen:	10,4 (%)
Tetthet (g/cm ³):	1 (20 °C)
Relativ tetthet:	1 (20 °C)
▼ Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Damptrykk:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Relativ damptetthet:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Spaltingstemperatur (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Antennelighet (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Selvantennelsestemperatur (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
▼ Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

▼ Løselighet i vann:	Fullt oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Løselighet i fett (g/L):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
▼ Andre fysiske og kjemiske parametere:	Ingen data tilgjengelige.
▼ Oksiderende egenskaper:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. ▼ Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. ▼ Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. ▼ Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. ▼ Forhold som skal unngås

Ingen kjente

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	
Resultat:	4 016,0 mg/kg

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	
Test:	
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	
Resultat:	28.8 mg/L

Produkt/bestanddel	Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksyleret og glyserin, etoksyleret
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksyleret og glyserin, etoksyleret
Testmetode:	OECD 402
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksyleret
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksyleret
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natrium 2-etylheksylsulfat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50

Resultat: 2840 mg/kg

Produkt/bestanddel Natrium 2-etylheksylsulfat
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/bestanddel 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 7200 mg/kg

Produkt/bestanddel 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/bestanddel Bis [hydrogen [4- [4- (diethylamino) -5'-hydroksy-2', 4'-disulfonatobenzhydryliden] cykloheksa-2,5-dien-1-yliden] dietylammonium], kalsiumsalt
 Art: Rotte
 Opptaksvei:
 Test: LD50
 Resultat: >5000 mg/kg

▼ Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Art:
 Varighet:
 Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksylert og glyserin, etoksylert
 Art:
 Varighet:
 Resultat:
 Annen informasjon: Irriterer huden

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art: Kanin
 Varighet:
 Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

▼ Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Art:
 Varighet:
 Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksylert og glyserin, etoksylert
 Art:
 Varighet:
 Resultat:

Annen informasjon:	Sprut i øynene kan forårsake ubehag
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Kanin
Varighet:	
Resultat:	Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Kanin
Varighet:	
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼ Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	
Resultat:	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Produkt/bestanddel	Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksylert og glyserin, etoksylert
Testmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	
Resultat:	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	
Resultat:	
Annen informasjon:	Litteraturstudie

▼ Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksylert og glyserin, etoksylert
Testmetode:	OECD 471
Art:	Bakterie, <i>S. typhimurium</i>
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksylert og glyserin, etoksylert
Testmetode:	OECD 474
Art:	Mus, CD1, hanner
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksylert og glyserin, etoksylert
Testmetode:	OECD 473
Art:	Menneske
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art:
 Konklusjon: Negative effekter observert
 Annen informasjon: Litteraturstudie

▼ Kreftramkallende egenskaper

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Testmetode: OECD 453 - Combined Chronic Toxicity\Carcinogenicity Studie
 Art:
 Opptaksvei:
 Målorgan:
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksylert og glyserin, etoksylert
 Art:
 Opptaksvei:
 Målorgan:
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon:
 Annen informasjon: Ingen informasjon tilgjengelig

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art:
 Opptaksvei:
 Målorgan:
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon: Ingen negative effekter observert
 Annen informasjon: Litteraturstudie

▼ Reproduksjonstoksitet

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Testmetode: OECD 416
 Art: Rotte
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksylert og glyserin, etoksylert
 Art:
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon:
 Annen informasjon: Kriteriene for klassifisering kan, på grunnlag av tilgjengelige data, anses ikke for å være oppfylt.

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art:

Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon: Ingen negative effekter observert
 Annen informasjon: Litteraturstudie

▼ STOT, enkelteksponering

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Art:
 Opptaksvei:
 Målorgan:
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon:
 Annen informasjon: Kan irritere luftveiene og forårsake svimmelhet.

▼ STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksyliert
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Målorgan: Heart
 Varighet: 24 måneder
 Test: NOAEL
 Resultat: 50 mg/kgbw/d
 Konklusjon: Negative effekter observert

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

▼ Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksyliert
 Art:
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon:
 Annen informasjon: Kriteriene for klassifisering kan, på grunnlag av tilgjengelige data, anses ikke for å være oppfylt.

▼ Andre opplysninger

2,2',2"-nitroliotrietanol : Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Art: Fisk, *Leuciscus idus* (goldid)
 Varighet:
 Test: LC50

Resultat:	6812 mg/L
Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	Fisk
Varighet:	
Test:	EC50
Resultat:	> 21000 mg/L
Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	Alge, Selenastrum capricornutum
Varighet:	3 timer
Test:	IC50
Resultat:	1000 mg/L
Produkt/bestanddel	Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksyliert og glyserin, etoksyliert
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk
Miljø:	Vann
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	4,2 mg/L
Produkt/bestanddel	Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksyliert og glyserin, etoksyliert
Testmetode:	OECD 202
Art:	Vannloppe
Miljø:	Vann
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	9,5 mg/L
Produkt/bestanddel	Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksyliert og glyserin, etoksyliert
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge, Scenedesmus subspicatus
Miljø:	Vann
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	410 mg/L
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksyliert
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksyliert
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksyliert
Art:	Alge, Desmodesmus subspicatus
Varighet:	72 timer
Test:	EC50

Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Alge, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varighet:	72 timer
Test:	EC10
Resultat:	0,1 - 1 mg/L
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Bakterie
Varighet:	
Test:	EC50
Resultat:	140 mg/L
Produkt/bestanddel	Natrium 2-etylheksylsulfat
Art:	Alge, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	511 mg/L
Produkt/bestanddel	Natrium 2-etylheksylsulfat
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>40 mg/L
Produkt/bestanddel	Natrium 2-etylheksylsulfat
Art:	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	483 mg/L
Produkt/bestanddel	2,2',2''-nitrilotrietanol
Art:	Fisk, <i>Pimephales promelas</i>
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	11800 mg/L
Produkt/bestanddel	2,2',2''-nitrilotrietanol
Art:	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	2038 mg/L
Produkt/bestanddel	2,2',2''-nitrilotrietanol
Art:	Alge, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	512 mg/L
Produkt/bestanddel	2,2',2''-nitrilotrietanol
Art:	Alge, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Varighet:	72 timer
Test:	EC10

Resultat: 26 mg/L

Produkt/bestanddel 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Bakterie
 Varighet: 3 timer
 Test: EC50
 Resultat: >1000 mg/L

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja
 Testmetode: OECD 301 E
 Resultat: 96% 28d

Produkt/bestanddel Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksylert og glyserin, etoksylert
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja
 Testmetode:
 Resultat: 81 % (56 d.)

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja
 Testmetode: OECD 301 B
 Resultat: > 60 %

Produkt/bestanddel 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja
 Testmetode:
 Resultat:

12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial: Nei
 LogPow: 0,37
 BCF: Ingen data tilgjengelige.
 Annen informasjon:

Produkt/bestanddel Reaksjonsprodukt av amider, rapsolje, N- (hydroksyetyl), etoksylert og glyserin, etoksylert
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial: Ja
 LogPow: 5
 BCF: Ingen data tilgjengelige.
 Annen informasjon:

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial: Nei
 LogPow: Ingen data tilgjengelige.
 BCF: Ingen data tilgjengelige.
 Annen informasjon:

Produkt/bestanddel 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial: Ingen data tilgjengelige.
 LogPow: Ingen data tilgjengelige.

BCF: <0,4 (42d)
 Annen informasjon:

12.4. Mobilitet i jord

Alkoholer, C12-14, etoksylert
 LogKoc = 1,85, Høyt mobilitetspotensial.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt/bestanddel Alkoholer, C12-14, etoksylert

Art:

Varighet:

Test:

Resultat:

Konklusjon:

Annen informasjon: Kriteriene for klassifisering kan, på grunnlag av tilgjengelige data, anses ikke for å være oppfylt.

12.7. ▼ Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.
 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.
 Fraråde tømning i avløp.
 Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

20 01 29* Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

15 01 02 Emballasje av plast

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR -	-	-	-	-	-
IMDG -	-	-	-	-	-
IATA -	-	-	-	-	-

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. ▼ Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. ▼ Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger:	Bare for yrkesbrukere.
Krav om særlig utdanning:	Ingen spesielle krav.
▼ SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:	Ikke relevant.
▼ Produktregistreringsnummer:	628016
▼ Deklarering av kjemikalier:	Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.
Annen informasjon:	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
▼ Kilder:	<p>Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).</p> <p>Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).</p> <p>Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften.</p> <p>Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).</p> <p>Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).</p>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H226, Brannfarlig væske og damp.
H315, Irriterer huden.
H318, Gir alvorlig øyeskade.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
PC 35 = Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

▼ Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

Reham Shaba

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb