

SIKKERHETSDATABLAD

PLS Flytande Textil och Mopptvätt

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: PLS Flytande Textil och Mopptvätt
Produkt nr.: 1362, 136200, 13625, 1365, 1366, 13661

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

Aktuelle identifiserte
anvendelser for stoffet eller
blandingen: Rengjøringsmiddel
Bare for yrkesbrukere.
Produktkode (A.I.S.E.): AISE-P101 / Tekstilvaskemiddel; automatisk prosess.
Mopptvätt

Brukskategorier (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: 26.03.2024
SDS Versjon: 3.0
Dato for forrige utgave: 27.10.2023 (2.0)

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

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram: Ikke relevant.
Varselord: Ikke relevant.
Faresetninger: Ikke relevant.

Sikkerhetssetning(er):

- ▼ Generelt -
- ▼ Forebygging -
- Tiltak -
- Oppbevaring -
- Disponering -

Inneholder: (2-metoksymetyletoksy) propanol
Alkoholer, C12-14, etoksyliert, sulfater, natriumsalter
EUH210, Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Annen merkning:

- ▼ Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften: 5% - 15%
 - Ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5%
 - Alifatiske hydrokarboner
 - Anioniske overflateaktive stoffer

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 delegerede 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.
(2-metoksymetyletoksy) propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EF-nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-xxxx Indeksnr.:	5-10%		[1]
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 REACH: Indeksnr.: 603-002-00-5	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	

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.

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

Innånding:	søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende. 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 med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.
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

Ingen kjente

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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:

Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.
Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.

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

Egnet emballasje: Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

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

(2-metoksymetyletoksy) propanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 300

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Etanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 950

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

Propan-2-ol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 245

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

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

(2-metoksymetyletoksy) propanol

Varighet:	Optaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	65 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	15 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	308 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	37,2 mg/m ³

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1,67 mg/kgbw/d
Etanol		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	343 mg/kgbw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	206 mg/kgbw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	950 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	114 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	87 mg/kgbw/day
Propan-2-ol		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	888 mg/kgbw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	319 mg/kgbw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	500 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	89 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26 mg/kgbw/day

▼ PNEC

(2-metoksymetyletoksy) propanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		19 mg/L
Ferskvann		70,2 mg/kg
Havvann		1,9 mg/L
Havvann		7,02 mg/kg
Jord		2,74 mg/kg
Periodisk utslipp	Singel	190 mg/L
Renseanlegg		4168 mg/L
Etanol		
Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,96 mg/L
Ferskvannssediment		3,6 mg/kg
Havvann		0,79 mg/L
Havvannssediment		2,9 mg/kg
Jord		0,63 mg/kg
Renseanlegg		580 mg/L
Rovdyr		0,38 g/kg
Propan-2-ol		
Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		140,9 mg/L
Ferskvannssediment		552 mg/kg

Havvann	140,9 mg/L
Havvannssediment	552 mg/kg
Jord	28 mg/kg
Renseanlegg	2251 mg/L
Rovdyr	160 mg/kg

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. Vær ekstra nøye med 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
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk		

Håndvern:

Arbeidssituasjon	Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	4H	0,068 - 0,084	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Øyevern:

Type	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Væske
Farge:	Gulaktig
Lukt / Luktterskel (ppm):	Karakteristisk
pH:	9,5
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.

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Ikke relevant - produktet er en væske
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) (LogKow):	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 parametre:	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	(2-metoksymetyletoksy) propanol
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, hunner/hanner
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	(2-metoksymetyletoksy) propanol
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin, hanner
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	9510 mg/kg

Produkt/bestanddel	Etanol
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, hunner/hanner
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	10470 mg/kg

Produkt/bestanddel	Etanol
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	51 mg/L

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	4570 mg/kg

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>25 mg/L

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Kanin
Test:	LD50

Resultat: 13400 mg/kg

▼ Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Annen informasjon: Avfettar huden

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Annen informasjon: Produktet kan absorberes gjennom huden.

▼ Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Annen informasjon: Sprut i øynene kan forårsake ubehag

Produkt/bestanddel Propan-2-ol
 Annen informasjon: Irriterer øynene

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼ Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel Etanol
 Testmetode: Maximization test
 Art: Marsvin
 Resultat: Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Produkt/bestanddel Etanol
 Testmetode: OECD 429
 Art: Mus
 Resultat: Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

▼ Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Annen informasjon: In vitro-tester viste ikke mutagene effekter

Kreftframkallende egenskaper

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Annen informasjon: Kriteriene for klassifisering kan, på grunnlag av tilgjengelige data, anses ikke for å være oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Annen informasjon: Dyreforsøk viste ingen effekt på fruktbarheten.

STOT, enkelteksponering

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Annen informasjon: Ingen informasjon tilgjengelig

STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Opptaksvei: Oral
 Målorgan: Sentralnervesystem
 Test: LOAEL
 Resultat: >=1000 mg/kgbw/d

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Opptaksvei: Oral

Målorgan: Lever
 Test: LOAEL
 Resultat: ≥ 1000 mg/kgbw/d

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Opptaksvei: Dermal
 Målorgan: Sentralnervesystem
 Test: LOAEL
 Resultat: ≥ 4750 mg/kgbw/d

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Opptaksvei: Dermal
 Målorgan: Lever
 Test: LOAEL
 Resultat: 4750 mg/kgbw/d

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Opptaksvei: Innånding
 Målorgan: Sentralnervesystem
 Test: LOAEL
 Resultat: ≥ 300 ppm

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Opptaksvei: Innånding
 Målorgan: Lever
 Test: LOAEL
 Resultat: ≥ 300 ppm

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Annen informasjon: Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon.

▼ Aspirasjonsfare

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Annen informasjon: Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon.

Produkt/bestanddel Propan-2-ol
 Annen informasjon: Kan irritere luftveiene og forårsake svimmelhet.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Ingen kjente

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

▼ Andre opplysninger

Etanol : Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 1 av IARC.

Propan-2-ol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol

Art: Fisk, Pimephales promelas
 Miljø: Vann
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 10000 mg/L

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Testmetode: OECD 202
 Art: Vannloppe, Daphnia magna
 Miljø: Vann
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 1,919 mg/L

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Art: Bakterie, Pseudomonas putida
 Varighet: 18 hours
 Test: EC10
 Resultat: 4168 mg/L

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Testmetode: OECD 211
 Art: Vannloppe, Daphnia magna
 Miljø: Vann
 Varighet: 22 days
 Test: NOEC
 Resultat: 0,5 mg/L

Produkt/bestanddel Etanol
 Art: Fisk, Pimephales promelas
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 15300 mg/L

Produkt/bestanddel Etanol
 Art: Fisk, Salmo gairdneri
 Varighet: 24 timer
 Test: LC50
 Resultat: 11200 mg/L

Produkt/bestanddel Etanol
 Testmetode: OECD 203
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 13000 mg/L

Produkt/bestanddel Etanol
 Testmetode: OECD 202
 Art: Vannloppe, Artemia salina
 Varighet: 24 timer
 Test: EC50
 Resultat: 858 mg/L

Produkt/bestanddel Etanol

Testmetode: ASTM E 729- 80
 Art: Vannloppe, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 12340 mg/L

Produkt/bestanddel Etanol
 Testmetode: ASTM E 729- 80
 Art: Vannloppe, Ceriodaphnia dubia
 Varighet: 48 timer
 Test: LC50
 Resultat: 5012 mg/L

Produkt/bestanddel Etanol
 Testmetode: OECD 201
 Art: Alge, Chlorella vulgaris
 Varighet: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: 275 mg/L

Produkt/bestanddel Etanol
 Testmetode: OECD 201
 Art: Alge, Chlorella vulgaris
 Varighet: 72 timer
 Test: EC10
 Resultat: 11,5 mg/L

Produkt/bestanddel Etanol
 Art: Bakterie, Paramecium caudatum
 Varighet: 4 hours
 Test: EC50
 Resultat: 5800 mg/L

Produkt/bestanddel Propan-2-ol
 Testmetode: OECD 203
 Art: Fisk, Pimephales promelas
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 9640 mg/L

Produkt/bestanddel Propan-2-ol
 Testmetode: OECD 202
 Art: Vannloppe, Daphnia magna
 Varighet: 24 timer
 Test: LC50
 Resultat: 9714 mg/L

Produkt/bestanddel Propan-2-ol
 Art: Alge, Scenedesmus subspicatus
 Varighet: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel Propan-2-ol
 Art: Alge

Varighet: 8 days
 Test: LOEC
 Resultat: 1000 mg/L

Produkt/bestanddel Propan-2-ol
 Art: Bakterie
 Test: EC50
 Resultat: >100 mg/L

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 Resultat: 75 %
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet
 Test: OECD 301 F

Produkt/bestanddel Etanol
 Resultat: 97 %
 Konklusjon: -
 Test: OECD 301 B

Produkt/bestanddel Propan-2-ol
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy) propanol
 LogKow: 0,004
 Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel Etanol
 BCF: 0,66
 LogKow: -0,35
 Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel Propan-2-ol
 Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.
 Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

▼ Avfallskode EAL:	15 01 02	Emballasje av plast
	20 01 30	Andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

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.
▼ REACH forskriften, Vedlegg XVII:	Etanol er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 40). Propan-2-ol er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 40).
▼ Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:	5% - 15% · Ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5% · Alifatiske hydrokarboner · Anioniske overflateaktive stoffer
Produktregistreringsnummer:	323022
Annen informasjon:	Ikke relevant.
▼ Kilder:	Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven). EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og

begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

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 toksisitet 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

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

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

Ikke relevant.

▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

DS

▼ Annet

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