SIKKERHETSDATABLAD

PLS Storfix strong

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	PLS Storfix strong
Produkt nr.:	1029
Unik Formular Identifikasjon (UFI):	KT4E-RFFU-SN0A-CF9R

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-P301 / Generelt rengjøringsmiddel; manuell bruk. AISE-P302 / Generelt rengjøringsmiddel; spray og tørk, manuell bruk.

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 tilrådde anvendelser: Ingen fraråd mot.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

▼Selskapsopplysninger:	**NSI Sweden AB** Fjärrvärmevägen 2 549 65 Skövde Sverige Tel.: +46 (0)500-38 20 80 www.nordicsurfaceinnovation.com
▼E-post:	info@nsisweden.com
Revidert:	03.06.2025
SDS Versjon:	4.0
Dato for forrige utgave:	30.10.2023 (3.0)

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	-
Forebygging	Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)
Tiltak	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:	Etanol 1-methoxypropan-2-ol Alkoholer, C12-14, etoksylert Propan-2-ol
Annen merkning:	
	UFI: KT4E-RFFU-SN0A-CF9R
▼Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:	>5% - <15% · Alifatiske hydrokarboner < 5% · Ikke-ioniske 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 delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

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.
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 REACH: Indeksnr.: 603-002-00-5	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
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]
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 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

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, 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.

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. 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 brannslokking renne ut i kloakk og vannløp.
Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Nitrogenoksider (NO_x)
Karbonoksider (CO / CO2)

5.3. **▼Råd til brannmannskaper**
Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

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 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: HÅNDTERING 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 bare i originalemballasjen.
Oppbevaringsbetingelser:	Romtemperatur, 18 - 23°C
	Tørt, kjølig og godt ventilert
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. **▼Kontrollparametrer**
Etanol
Grenseverdi (8 timer) (mg/m^3): 950
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

1-methoxypropan-2-ol
Grenseverdi (8 timer) (mg/m^3): 180
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.

2-aminoetanol
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2,5
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1
Anmerkning:
E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

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-2024-04-05-581.

▼ DNEL

1-methoxypropan-2-ol

Varighet:	**Opptaksvei:**	**DNEL:**
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	183 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	78 mg/kg/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	553,5 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	553.5 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	369 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	43.9 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	33 mg/kg/day

2-aminoetanol

Varighet:	**Opptaksvei:**	**DNEL:**
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	3 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1,5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	0,51 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,28 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,18 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1,5 mg/kg bw/day

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/m³

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	114 mg/m³
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/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	89 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26 mg/kgbw/day

PNEC

1-methoxypropan-2-ol

Opptaksvei:	**Eksponeringens 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-aminoetanol

Opptaksvei:	**Eksponeringens varighet:**	**PNEC:**
Ferskvann		0,07 mg/L
Ferskvannssediment		0,357 mg/kg
Havvann		0,007 mg/L
Havvannssediment		0,036 mg/kg
Jord		1,29 mg/kg
Renseanlegg		100 mg/L

Alkoholer, C12-14, etoksylert

Opptaksvei:	**Eksponeringens 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

Etanol

Opptaksvei:	**Eksponeringens 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:	**Eksponeringens 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 arbeidshygieniske 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 mijøet:	Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt:	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Type	**Klasse**	**Farge**	**Standarder**
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.			

Kroppsvern:

Arbeidssituasjon	**Anbefalt**	**Type/Kategori**	**Standarder**
Ved langvarig	Long-sleeved gloves		

Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
eksponering eller høye konsentrasjoner				

▼Håndvern:

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
4H	0,068 - 0,084	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Øyevern:

Type	Standarder	
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Væske
Farge:	Fargeløs
Lukt / Luktterskel (ppm):	Karakteristisk
pH:	11
Tetthet (g/cm^3):	1 (20 °C)
Relativ tetthet:	1 (20 °C)
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Bløtgjøringspunkt / -område (°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:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
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 parametrer:	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
Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

▼Akutt giftighet

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

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

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding

Resultat:	28.8 mg/L

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

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

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1515 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2504 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>1,3 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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼ Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol

Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

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

Produkt/bestanddel: Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art: Kanin
Resultat: Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)

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

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

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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)

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

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

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

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

Produkt/bestanddel: Alkoholer, C12-14, etoksylert
Konklusjon: Negative effekter observert

Annen informasjon: Litteraturstudie

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼Kreftframkallende egenskaper

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
Testmetode: OECD 453 - Combined Chronic Toxicity\Carcinogenicity Studie
Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel Alkoholer, C12-14, etoksylert
Konklusjon: Ingen negative effekter observert
Annen informasjon: Litteraturstudie

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼Reproduksjonstoksisitet

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

Produkt/bestanddel Alkoholer, C12-14, etoksylert
Konklusjon: Ingen negative effekter observert
Annen informasjon: Litteraturstudie

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼STOT, enkelteksponering

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
Annen informasjon: Kan irritere luftveiene og forårsake svimmelhet.

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Målorgan: Heart
Varighet: 24 måneder
Test: NOAEL
Resultat: 50 mg/kg bw/day
Konklusjon: Negative effekter observert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼Aspirasjonsfare

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

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 Alkoholer, C12-14, etoksylert
Annen informasjon: Kriteriene for klassifisering kan, på grunnlag av tilgjengelige data, anses ikke for å være oppfylt.

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	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, Paramaecium caudatum
Varighet:	4 hours
Test:	EC50
Resultat:	5800 mg/L

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	Fisk, Leuciscus idus (goldid)
Test:	LC50
Resultat:	6812 mg/L

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	Fisk
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	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Alge, Desmodesmus subspicatus
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Alge, Desmodesmus subspicatus
Varighet:	72 timer
Test:	EC10

Resultat:	0,1 - 1 mg/L

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Bakterie
Test:	EC50
Resultat:	140 mg/L

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Fisk, Cyprinus carpio
Miljø:	Vann
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	349 mg/L

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø:	Vann
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	105 mg/L

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	27,04 mg/L

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Alge, Selenastrum capricornutum
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,8 mg/L

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	EC10
Resultat:	0,7 mg/L

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Bakterie
Varighet:	0,5 timer
Test:	EC20
Resultat:	>1000 mg/L

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Bakterie, Pseudomonas putida
Varighet:	16 hours
Test:	EC50
Resultat:	110 mg/L

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Bakterie
Varighet:	3 timer

Test:	EC50
Resultat:	>1000 mg/L

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Fisk, Oryzias latipes
Varighet:	30 days
Test:	NOEC
Resultat:	1,2 mg/L

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,85 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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. ▼Persistens og nedbrytbarhet

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

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol

Resultat:	96% 28d
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 E

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Resultat:	> 60 %
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Resultat:	>90 %
Konklusjon:	-

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

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.

12.3. ▼Bioakkumuleringsevne

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

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
LogKow:	0,37
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

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

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

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**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)
I den grad materialet ikke har vært gjennom regelmessige tester av peroksiddannelse, er avfallet å regne som eksplosivt avfall.
Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Fraråde tømming 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 29*	Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

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 utdannelse:	Ingen spesielle krav.
SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:	Ikke relevant.
▼REACH forskriften, Vedlegg XVII:	Etanol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40). 1-methoxypropan-2-ol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40). Propan-2-ol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
▼Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:	>5% - <15% · Alifatiske hydrokarboner < 5% · Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
Produktregistreringsnummer:	623452
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:	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 19. mai 2015 nr. 541 om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). 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.
H226, Brannfarlig væske og damp.
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 komersielle 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
GWP = Potensial for global oppvarming
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

PS

▼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