

SIKKERHETSDATABLAD

Chem-Tech Tartech

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Chem-Tech Tartech

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

Ingen data tilgjengelige

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Avfettingsmiddel

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Chem-Tech AS

Totenvegen 437

2850 Lena

Norge

Kontaktperson

Espen Østvold

E-post

espen@chem-tech.no

Utgitt (dato)

2021-02-15

SDS Versjon

1.0

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Asp. Tox. 1; H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram



Signalord

Fare

Risikobeskrivelse

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhet

Generelt

P101, Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102, Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebyggelse

P280, Benytt vernebriller / vernehansker / verneklær.

Reaksjon

P301+P310, VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.

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

P331, IKKE framkall brekning.

Oppbevaring

P405, Oppbevares innelåst.

Disponering

P501, Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Inneholder

HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

2.3 Andre farer

Annen merkning

Ikke relevant

Annet

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

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2 Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anmerkning
HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS	CAS No.: EC No.: 918-481-9 REACH No.: 01-2119457273-39-XXXX Index No.:	80-95%	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
2-BUTOKSYETANOL	CAS No.: 111-76-2 EC No.: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36-XXXX Index No.: 603-014-00-0	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	
.alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear	CAS No.: 127036-24-2 EC No.: 603-182-5 REACH No.: Index No.:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
propan-2-olisopropyl	CAS No.: 67-63-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225	

alcoholisopropanol	EC No.: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX Index No.: 603-117-00-0		Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8 REACH No.: 01-2119488639-16-xxxx Index No.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

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

Annen informasjon

Ingen spesielle

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

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

Svelging

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.

Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer. Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåking i minst 48 timer.

Forbrenning

Ikke relevant

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/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 eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

Unngå å innånde damp fra søl.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall.

Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

På grunn av selvantenningsfaren må alt avfall fra produktet, sprøytetåke og forurensete filler osv. oppbevares i en lufttett beholder på et brannsikkert sted, alternativt kan avfallet brennes.

Unngå direkte kontakt med produktet.

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

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

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

Oppbevaringstemperatur

Ingen spesielle krav.

Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

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

—
HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 1200

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 171

—
2-BUTOKSYETANOL

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 50

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

—
propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol

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-2018-08-21-1255

DNEL

Produkt/bestanddel	2-BUTOKSYETANOL
DNEL	89 mg/kgbw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	2-BUTOKSYETANOL
DNEL	1091 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	2-BUTOKSYETANOL
DNEL	246 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	2-BUTOKSYETANOL
DNEL	125 mg/kgbw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	2-BUTOKSYETANOL
DNEL	98 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
DNEL	888 mg/kgbw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
DNEL	500 mg/m ³

Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
DNEL	319 mg/kgbw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
DNEL	89 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
DNEL	26 mg/kgbw/day
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
DNEL	2750 mg/kg
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
DNEL	175 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
DNEL	0,132 mg/cm ²
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
DNEL	1650 mg/kg
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
DNEL	52 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
DNEL	15 mg/kg
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
DNEL	0,079 mg/cm ²
Opptaksvej	Dermal

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Varighet Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

PNEC

Produkt/bestanddel 2-BUTOKSYETANOL
PNEC 8,8 mg/L
Opptaksvej Ferskvann
Eksponeringens
varighet

Produkt/bestanddel 2-BUTOKSYETANOL
PNEC 0,88 mg/L
Opptaksvej Havvann
Eksponeringens
varighet

Produkt/bestanddel 2-BUTOKSYETANOL
PNEC 8,14 mg/kg
Opptaksvej Ferskvannssediment
Eksponeringens
varighet

Produkt/bestanddel 2-BUTOKSYETANOL
PNEC 3,46 mg/kg
Opptaksvej Havvannssediment
Eksponeringens
varighet

Produkt/bestanddel 2-BUTOKSYETANOL
PNEC 2,8 mg/kg
Opptaksvej Jord
Eksponeringens
varighet

Produkt/bestanddel 2-BUTOKSYETANOL
PNEC 463 mg/L
Opptaksvej Renseanlegg
Eksponeringens
varighet

Produkt/bestanddel propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
PNEC 140,9 mg/L
Opptaksvej Ferskvann
Eksponeringens
varighet

Produkt/bestanddel propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
PNEC 140,9 mg/L
Opptaksvej Havvann
Eksponeringens
varighet

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Produkt/bestanddel	propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
PNEC	140,9 mg/L
Opptaksvej	Periodisk utslipp
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
PNEC	2251 mg/L
Opptaksvej	Renseanlegg
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
PNEC	552 mg/kg
Opptaksvej	Ferskvannssediment
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
PNEC	552 mg/kg
Opptaksvej	Havvannssediment
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
PNEC	28 mg/kg
Opptaksvej	Jord
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
PNEC	0,24 mg/L
Opptaksvej	Ferskvann
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
PNEC	0,024 mg/L
Opptaksvej	Havvann
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
PNEC	0,071 mg/L
Opptaksvej	Kort absorpsjon av virkningsstoff
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
PNEC	10000 mg/L
Opptaksvej	Renseanlegg

Eksponeringens varighet

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
PNEC	0,9168 mg/kg
Opptaksvej	Ferskvannssediment
Eksponeringens varighet	

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
PNEC	0,0917 mg/kg
Opptaksvej	Havvannssediment
Eksponeringens varighet	

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
PNEC	7,5 mg/kg
Opptaksvej	Jord
Eksponeringens varighet	

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

Generelt

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

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

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se ovenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

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

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.


Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Ved utilstrekkelig ventilasjon	A	Klasse 2 (Middel kapasitet)	Brun	EN14387




Kroppsværn

Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
	Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-




Håndvern

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
	Nitril	0.3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Øyevern

Arbeidssituasjon	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)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

pH

7

Tetthet (g/cm³)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
0.751-0.86

Viskositet

1.3-2.5 centistokes (20.00 °C)

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og dampe

Smeltepunkt (°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.

Damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Nedbrytingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)

>60 °C

Antennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelighet (°C)

>200 °C

Ekspljosjonsgrenser (% v/v)

0.60 - 7.00 v/v%

Løselighet

Løselighet i vann

Uoppløselig

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.

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 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Inhalering
Test	LD50
Resultat	>4951 mg/m ³
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	2-BUTOKSYETANOL
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	1300 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	.alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear
Testmetode	OECD 401
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	> 2.000 - 5.000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	.alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	
Test	LD50
Resultat	> 2.000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
Testmetode	OECD 401
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	5840 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
Testmetode	OECD 402
Art	Rotte
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	13900 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
Testmetode	OECD 403
Art	Rotte

Opptaksvej	Inhalering
Test	LC50
Resultat	10000 ppmV
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetode	OECD 401
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	> 2.000 - 5.000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetode	OECD 402
Art	Rotte
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 2.000 mg/kg
Annen informasjon	

Irritasjon/etsing av huden

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetode	OECD 402
Art	Kanin
Varighet	
Resultat	Negative effekter observert (Irritasjon)
Annen informasjon	

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Produkt/bestanddel	.alpha.-Undecyl-omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear
Testmetode	
Art	Kanin
Varighet	
Resultat	Negative effekter observert (Irritasjon)
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetode	OECD 405
Art	Kanin
Varighet	
Resultat	Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetode	OECD 405
Art	Kanin
Varighet	
Resultat	Negative effekter observert (Høy irritasjon)
Annen informasjon	

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Produkt/bestanddel	propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
Testmetode	
Art	
Opptaksvej	
Målorgan	
Varighet	
Test	
Resultat	
Konklusjon	
Annen informasjon	

STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel	.alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	
Målorgan	Lever
Varighet	24 måneder
Test	NOAEL
Resultat	50 mg/kgbw/day
Konklusjon	
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetode	OECD 408
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Målorgan	Lever
Varighet	90 dager
Test	NOAEL
Resultat	> 225 mg/kgbw/day
Konklusjon	
Annen informasjon	

Aspireringsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/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.

Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Ingen spesielle

Andre opplysninger

Ingen spesielle

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Testmetode	OECD 203
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	>1000 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Testmetode	OECD 202
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	>1000 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Testmetode	OECD 201
Art	Alge, Scenedesmus subspicatus
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	>1000 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	2-BUTOKSYETANOL
Testmetode	OECD 203
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	1474 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	2-BUTOKSYETANOL
Testmetode	OECD 202
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	1550 mg/L

Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-BUTOKSYETANOL
 Testmetode
 Art Alge
 Miljø
 Varighet 72 timer
 Test EC50
 Resultat 1840 mg/L

Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-BUTOKSYETANOL
 Testmetode
 Art Alge
 Miljø
 Varighet 72 timer
 Test NOEC
 Resultat 130 mg/L

Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-BUTOKSYETANOL
 Testmetode
 Art Vannloppe, Daphnia magna
 Miljø
 Varighet 21 dager
 Test NOEC
 Resultat 100 mg/L

Annen informasjon

Produkt/bestanddel .alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear
 Testmetode
 Art Vannloppe
 Miljø
 Varighet 48 timer
 Test EC50
 Resultat > 1 - 10 mg/L

Annen informasjon

Produkt/bestanddel .alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear
 Testmetode OECD 201
 Art Alge, Selenastrum capricornutum
 Miljø
 Varighet 72 timer
 Test NOEC
 Resultat > 1 - 10 mg/L

Annen informasjon

Produkt/bestanddel .alpha.-Undecyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched and linear
 Testmetode
 Art Bakterie
 Miljø Aktivert slamanlegg

Varighet
 Test EC50
 Resultat 140 mg/L
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
 Testmetode
 Art Fisk, Pimephales promelas
 Miljø
 Varighet 48 timer
 Test LC50
 Resultat 9640 mg/L
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
 Testmetode
 Art Vannloppe, Daphnia magna
 Miljø
 Varighet
 Test EC50
 Resultat 10000 mg/L
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
 Testmetode
 Art Alge
 Miljø
 Varighet
 Test EC50
 Resultat 1800 mg/L
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
 Testmetode OECD 203
 Art Fisk, Brachydanio rerio
 Miljø
 Varighet Ingen data tilgjengelige
 Test LC50
 Resultat > 1 - 10 mg/L
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
 Testmetode OECD 204
 Art Fisk, Oncorhynchus mykiss
 Miljø
 Varighet 28 dager
 Test NOEC
 Resultat 0,14 mg/L
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Testmetode	OECD 202
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	> 1 - 10 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetode	OECD 211
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	21 dager
Test	NOEC
Resultat	0,27 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetode	OECD 201
Art	Alge, Desmodesmus subspicatus
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	> 10 - 100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetode	OECD 201
Art	Alge, Desmodesmus subspicatus
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	NOEC
Resultat	0,93
Annen informasjon	

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Test	OECD 301 F
Resultat	80%
Produkt/bestanddel	2-BUTOKSYETANOL
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Test	
Resultat	Degradation (%) 90.4: 28 dager

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	HYDROCARBONS C10-13 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS
--------------------	--

Bioakkumulasjonspotensial	Ingen data tilgjengelige
LogPow	3
BCF	Ingen data tilgjengelige

Produkt/bestanddel	2-BUTOKSYETANOL
Bioakkumulasjonspotensial	Nej
LogPow	~0.8
BCF	99,0000000

Produkt/bestanddel	propan-2-olisopropyl alcoholisopropanol
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen data tilgjengelige
LogPow	0.05
BCF	Ingen data tilgjengelige

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Bioakkumulasjonspotensial	Nej
LogPow	Ingen data tilgjengelige
BCF	Ingen data tilgjengelige

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Ingen spesielle

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Avfallskode EAL

Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Særlig merking

Ikke relevant

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 - 14.4

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

ADR/RID

Ikke relevant

IMDG

Ikke relevant

IATA

Ikke relevant

MARINE POLLUTANT

Nei

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Ingen spesielle

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant

Annen informasjon

Følbar merking.

Kilder

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. maj 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

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H302, Farlig ved svelging.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H315, Irriterer huden.

H332, Farlig ved innånding.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H336, Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

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
UVCB = Kompleks hydrokarbonsubstans
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

I henhold til CLP-forskriften er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på: Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

EØ

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet 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