

## SIKKERHETS DATABLAD

# Degreaser Plus

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	Degreaser Plus
Produkt nr.:	963
Unik Formular Identifikasjon (UFI):	12R0-MYUR-MHCT-SYQU

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: Avfetting

Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

▼ Selskapsopplysninger:	<b>Ditec International AB</b> Dragrännan 2 S-746 50 BÅLSTA Sweden +46 10 344 74 50
E-post:	info@ditecinternational.com
Revidert:	24.02.2025
SDS Versjon:	2.1
Dato for forrige utgave:	18.12.2024 (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

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

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord:

Fare

Faresetninger:

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

Sikkerhetssetning(er):

<i>Generelt:</i>	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101) Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)
<i>Forebygging:</i>	-
<i>Tiltak:</i>	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310) IKKE framkall brekning. (P331)
<i>Oppbevaring:</i>	-
<i>Disponering:</i>	Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)
<i>Inneholder:</i>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
<i>Annen merkning:</i>	EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  UFI: 12R0-MYUR-MHCT-SYQU
<i>Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:</i>	≥ 30% · Alifatiske hydrokarboner < 5% · Anioniske overflateaktive stoffer

### 2.3. Andre farer

<i>Annet:</i>	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) 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.
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS-nr.: EF-nr.: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 Indeksnr.:	80-95%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[19]
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
(2-metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EF-nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60	1-3%		[1]

	Indeksnr.:			
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH: Indeksnr.: 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

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.

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

(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:

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.  
Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

#### Øyekontakt:

Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

#### 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 overvåkning 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.

### 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.

### 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 brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

### 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**

Unngå direkte kontakt med søl.  
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 granulert 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. **Henviing til andre avsnitt**

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.  
Se avsnitt 8 "Eksponeeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. **Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå direkte kontakt med produktet.  
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.  
Se avsnitt 8 'Eksponeeringskontroll / 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 alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

*Oppbevaringsbetingelser:*

Romtemperatur, 18 - 23°C

*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-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 400

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 68

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

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

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 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.

propan-2-ol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 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

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	283 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	121 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	308 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	37.2 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	36 mg/kg bw/day

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	6,25 mg/kg bw/day

propan-2-ol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	888 mg/kg

		bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	319 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	500 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	89 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26 mg/kg bw/day

## PNEC

### (2-metoksymetyletoksy)-propanol

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		19 mg/L
Ferskvannssediment		70.2 mg/kg
Havvann		1.9 mg/L
Havvannssediment		7.02 mg/kg
Jord		2.74 mg/kg
Periodisk utslipp		190 mg/L
Renseanlegg		4168 mg/L

### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		1.1 mg/L
Ferskvannssediment		4.4 mg/kg dw
Havvann		0.11 mg/L
Havvannssediment		0.44 mg/kg dw
Jord		0.32 mg/kg dw
Periodisk utslipp		11 mg/L

### propan-2-ol

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		140.9 mg/L
Ferskvannssediment		552 mg/kg
Havvann		140.9 mg/L
Havvannssediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Periodisk utslipp		140.9 mg/L
Renseanlegg		2251 mg/L

## 8.2. Eksponeeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

*Generelt:*

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

*Eksponeeringsscenarioer:*

Ingen eksponeeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

*Eksponeeringsgrenser:*

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponeering. Se

**Tekniske tiltak:**

arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

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:**

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	S/SL	P2	Hvit	EN149	


**Kroppsvern:**

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

**Håndvern:**

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengnings tid (min.)	Standarder	
Nitril	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

**Øyevern:**

Type	Standarder	
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<i>Tilstandsform:</i>	Væske
<i>Farge:</i>	Gulaktig
<i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Karakteristisk
<i>▼ pH:</i>	Ingen data tilgjengelige.
<i>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>):</i>	0,8

- ▼ *Kinematisk viskositet:* Ingen data tilgjengelige.
- Partikkelegenskaper:* Ikke relevant - produktet er en væske

### Tilstandsending og damptrykk

- ▼ *Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):* Ingen data tilgjengelige.
- Bløtgjøringspunkt / -område (°C):* Ikke relevant - produktet er en væske
- ▼ *Kokepunkt (°C):* Ingen data tilgjengelige.
- ▼ *Damptrykk:* Ingen data tilgjengelige.
- ▼ *Relativ damp tetthet:* Ingen data tilgjengelige.
- ▼ *Spaltingstemperatur (°C):* Ingen data tilgjengelige.

### Data for brann- og eksplosjonsfarer

- Flammepunkt (°C):* 65
- ▼ *Antennelighet (°C):* Ingen data tilgjengelige.
- ▼ *Selvantennelsestemperatur (°C):* Ingen data tilgjengelige.
- ▼ *Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):* Ingen data tilgjengelige.

### Løselighet

- ▼ *Løselighet i vann:* Ingen data tilgjengelige.
- ▼ *Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):* Ingen data tilgjengelige.
- ▼ *Løselighet i fett (g/L):* Ingen data tilgjengelige.

### 9.2. Andre opplysninger

- Andre fysiske og kjemiske parametere:* Ingen data tilgjengelige.
- ▼ *Oksiderende egenskaper:* Ingen data tilgjengelige.

## 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

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 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	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	4,951 mg/L

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2764 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>29 ppm

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art:	Mus
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2410 mg/kg

Produkt/bestanddel	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

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

Produkt/bestanddel	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (damp)
Resultat:	3.35 mg/L

Produkt/bestanddel	propan-2-ol
--------------------	-------------

Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5840 mg/kg

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

Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	13900 mg/kg

### Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Aspirasjonsfare

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

## 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

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

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata  
Varighet: 72 timer  
Test: EL0  
Resultat: >1000 mg/L

Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
Varighet: 96 timer  
Test: LL0  
Resultat: >1000 mg/l mg/L

Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Art: Vannloppe, Daphnia magna  
Varighet: 72 timer  
Test: EL0  
Resultat: >1000 mg/L

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Art: Fisk, Leuciscus idus  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Art: Alge, Scenedesmus subspicatus  
Varighet: 96 timer  
Test: EC50  
Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Art: Vannloppe, Daphnia magna  
Varighet: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy)-propanol  
Art: Fisk, Poecilia reticulata  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: >1000 mg/L

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy)-propanol  
Art: Vannloppe, Daphnia magna

Varighet: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 1919 mg/L

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy)-propanol  
 Art: Vannloppe, Daphnia magna  
 Varighet: 22 d  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0.5 mg/L

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy)-propanol  
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Varighet: 72 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: >969 mg/L

Produkt/bestanddel propan-2-ol  
 Art: Fisk  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel propan-2-ol  
 Art: Alge  
 Varighet: 8 d  
 Test: LOEC  
 Resultat: 1000 mg/L

Produkt/bestanddel propan-2-ol  
 Art: Vannloppe, Daphnia magna  
 Varighet: 48 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel propan-2-ol  
 Art: Alge  
 Varighet: 72 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: >100 mg/L

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
 Resultat: 100%  
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet  
 Test: OECD 301 E

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

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

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
LogKow: 1.0000  
Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel (2-metoksymetyletoksy)-propanol  
LogKow: 0.0060  
Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel propan-2-ol  
LogKow: 0.0500  
Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

### 12.4. Mobilitet i jord

(2-metoksymetyletoksy)-propanol  
LogKoc = 0,28, 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

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. (\*)  
HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet  
Føråde tømning i avløp.

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

Avfallskode EAL: 07 06 04\* Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

### 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 Miljøf- arer	Annen inform- asjon:
ADR	-	-	-	-	-	-

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljø- arer	Annen informa- sjon:
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:*

Ingen spesielle.

*Krav om særlig utdannelse:*

Ingen spesielle krav.

*SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:*

Ikke relevant.

*REACH forskriften, Vedlegg XVII:*

2-(2-butoksyetoksy)etanol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 55).  
propan-2-ol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

*Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:*

≥ 30%  
· Alifatiske hydrokarboner  
< 5%  
· Anioniske overflateaktive stoffer

*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:*

Følbar merking.  
Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

*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 deklareringsplikt for 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

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

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

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### 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

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**

-

### **Annet**

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