

# SIKKERHETS DATBLAD

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Micro 4

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke relevant

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

**Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen**

Rengjøringsmiddel

**Ikke tilrådte anvendelser**

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Selskapsopplysninger**

Blue & Green AB

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

Tlf: +47 227 633 70

[www.blueandgreen.no](http://www.blueandgreen.no)

**E-mail**

[info@blueandgreen.se](mailto:info@blueandgreen.se)

**Utgitt (dato)**

18-03-2021

**SDS Versjon**

3.0

### 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

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT RE 1; H372

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

### 2.2 Merkingselementer

**Farer piktogram****Signalord**

Fare

**Risikobeskrivelse**

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

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H372)

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

## Sikkerhet

### Generelt

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

### Forebygging

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).  
Ikke innånd tåke/damp/røyk/aerosoler. (P260).  
Benytt verneklær/vernehansker/vernebriller. (P280).

### Reaksjon

Søk legehjelp ved ubehag. (P314).

### Oppbevaring

-

### Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

## Inneholder

Naphtha,petroleum,hydrodesulfurized,heavy; 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO; 2-Ethylhexanol, ethoxylated; Quaternary,ammonium,compounds,C12-14-alkyl,hydroxyethyl,dimethyl,ethoxylated,chlorides; natriumhydroksid

## Annen merkning

Ikke relevant

## Unik Formular Identifikasjon (UFI)

UUV1-1DES-T10H-YY3J

## 2.3 Andre farer

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

## Annet

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

## VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN: Naphtha,petroleum,hydrodesulfurized,heavy  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 64742-82-1 EF-nr: 265-185-4 REACH-nr: 01-2119473977-17  
INNHold: 10 - <15%  
CLP KLASSIFISERING: Asp.Tox 1; STOT RE1; Aquatic Chronic 3; H304,H372,H412,EUH066

NAVN: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 160875-66-1  
INNHold: 5 - <10%  
CLP KLASSIFISERING: Eye Dam. 1  
H318

NAVN: 2-Ethylhexanol, ethoxylated  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 26468-86-0 EF-nr: 607-943-2  
INNHold: 5 - <10%  
CLP KLASSIFISERING: Eye Dam. 1  
H318

NAVN: Quaternary,ammonium,compounds,C12-14-alkyl,hydroxyethyl,dimethyl,ethoxylated,chlorides  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 1554325-20-0 EF-nr: 810-152-7  
INNHold: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFISERING: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1  
H302, H315, H318, H400 (M-acute = 1)

NAVN: 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Indeks-nr: 603-096-00-8  
INNHold: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFISERING: Eye Irrit. 2  
H319

NOTE:

L

NAVN: Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 68439-50-9 EF-nr: 932-106-6  
INNHold: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFISERING: Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3  
H319, H400, H412 (M-acute = 1)

NAVN: propan-2-ol

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25 Indeks-nr: 603-117-00-0
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336
NOTE:	O
NAVN:	natriumhydroksid
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 01-2119457892-27 Indeks-nr: 011-002-00-6
INNHold:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING:	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1 H290, H314, H318
NAVN:	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1471314-81-4 EF-nr: 939-581-9 REACH-nr: 01-2119978229-22
INNHold:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3 H302, H315, H318, H400, H412 (M-acute = 1)

(\* ) O = Organisk løsemiddel. L = Europeisk, yrkesmessig begrensning for eksponering. Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

### Annen informasjon

ATEmix(oral) > 2000  
 Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 5.116 - 7.674  
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.732 - 2.598  
 N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)<sup>i</sup>\*25)\*0.1\*10<sup>CAT4</sup>) = 0.37728 - 0.56592  
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)<sup>i</sup>\*25) = 0.1902464 - 0.2853696

Vaskemiddel:  
 15 - 30%: IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER  
 5 - 15%: AROMATISKE HYDROKARBONER  
 < 5%: KATIONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER , ISOPROPYL ALCOHOL

## 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

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt

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

#### Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

#### Svelging

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.

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.

Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende 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

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.

**Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

**5.1 Sløkkingsmidler**

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

**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.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ingen spesielle krav.

**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.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevares alltid i originalbeholdere. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

▼ **Oppbevaringstemperatur**

Romtemperatur, 18 - 23°C

**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**

**Eksponeeringsgrense**

natriumhydroksid

Grenseverdi: – ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

Anmerkning: T (T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. )

propan-2-ol

Grenseverdi: 100 ppm | 245 mg/m<sup>3</sup>

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Grenseverdi: 10 ppm | 68 mg/m<sup>3</sup>

Anmerkning: E (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. )

Naphtha,petroleum,hydrodesulfurized,heavy

Grenseverdi: 50 ppm | 275 mg/m<sup>3</sup>

▼ **DNEL / PNEC**

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 83 mg/kg

Eksponeering: Dermal

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 67.5 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 67.5 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponering: Inhalering  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 5 mg/kg bw/d  
Eksponering: Oral  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 50 mg/kg bw/d  
Eksponering: Dermal  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 40.5 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponering: Inhalering  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 101.2 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponering: Inhalering  
Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 40.5 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponering: Inhalering  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 60.7 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponering: Inhalering  
Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (propan-2-ol): 319 mg/kg bw/d  
Eksponering: Dermal  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (propan-2-ol): 89 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponering: Inhalering  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (propan-2-ol): 26 mg/kg bw/d  
Eksponering: Oral  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (propan-2-ol): 888 mg/kg bw/d  
Eksponering: Dermal  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (propan-2-ol): 500 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponering: Inhalering  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Naphtha,petroleum,hydrodesulfurized,heavy): 330mg/m<sup>3</sup>  
Eksponering: Inhalering  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Naphtha,petroleum,hydrodesulfurized,heavy): 44mg/kg/day  
Eksponering: Dermal  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Naphtha,petroleum,hydrodesulfurized,heavy): 71 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponering: Inhalering  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Naphtha,petroleum,hydrodesulfurized,heavy): 26mg/kg/day  
Eksponering: Dermal  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Naphtha,petroleum,hydrodesulfurized,heavy): 26mg/kg/day  
Eksponering: Oral  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (natriumhydroksid): 1 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponering: Inhalering  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

DNEL (natriumhydroksid): 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Inhalering  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (natriumhydroksid): 2 mg/kg bw/d  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (natriumhydroksid): 2 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Inhalering  
 Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides): 3.52 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Inhalering  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides): 5 mg/kg bw/d  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides): 0.87 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Inhalering  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides): 2.5 mg/kg bw/d  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides): 0.05 mg/kg bw/d  
 Eksponering: Oral  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 200 mg/l  
 Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0.44 mg/kg dw  
 Eksponering: Havvannssediment

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 4.4 mg/kg dw  
 Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 1 mg/l  
 Eksponering: Ferskvann

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0.1 mg/l  
 Eksponering: Havvann

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 3.9 mg/l  
 Eksponering: Periodisk utslipp

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0.32 mg/kg dw  
 Eksponering: Jord

PNEC (propan-2-ol): 552 mg/kg dw  
 Eksponering: Havvannssediment

PNEC (propan-2-ol): 140.9 mg/l  
 Eksponering: Ferskvann

PNEC (propan-2-ol): 28 mg/kg dw  
 Eksponering: Jord

PNEC (propan-2-ol): 140.9 mg/l  
 Eksponering: Havvann

PNEC (propan-2-ol): 140.9 mg/l  
 Eksponering: Periodisk utslipp

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

PNEC (propan-2-ol): 2251 mg/l  
Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (propan-2-ol): 552 mg/kg dw  
Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides): 30.3 µg/l  
Eksponering: Ferskvann

PNEC (Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides): 3.03 µg/l  
Eksponering: Havvann

PNEC (Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides): 6.8 µg/l  
Eksponering: Periodisk utslipp

PNEC (Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides): 0.214 mg/kg dw  
Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides): 0.021 mg/kg dw  
Eksponering: Havvannssediment

PNEC (Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides): 0.000025 mg/kg dw  
Eksponering: Jord

PNEC (Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides): 9.7 mg/l  
Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

## 8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

### Eksponeringsscenarioer

Det er ingen vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet.

### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

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.

### Personlig verneutstyr



### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

NA

### Kroppsværn

Spesialarbeidstøy skal anvendes. Evt. Beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.

### Håndvern

Nitril

Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

### Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Farge	Fargeløs
Lukt	Solvent
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	12.9
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	0.99
<b>Tilstandsending og dampe</b>	
Smeltepunkt (°C)	Ikke relevant
Kokepunkt (°C)	Ikke relevant
Damptrykk	Ikke relevant
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ikke relevant
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ikke relevant
<b>Data for brann- og eksplosjonsfare</b>	
Flammepunkt (°C)	Ikke relevant
Antennelsestemperatur (°C)	Ikke relevant
Selvantennelighet (°C)	Ikke relevant
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant
<b>Løselighet</b>	
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ikke relevant
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	
Løselighet i fett (g/L)	Ikke relevant

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 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

Stoff: Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 500-100 mg/kg

Stoff: natriumhydroksid

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 325 mg/kg bw

Stoff: propan-2-ol

Art: Kanin

Test: LD50



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Opptaksvej: Dermal  
Resultat: 13900 mg/kg

Stoff: propan-2-ol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 5840 mg/kg

Stoff: propan-2-ol  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: >25 mg/l, 6h ånga

Stoff: Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: 2764 mg/kg

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Art: Mus  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 2410 mg/kg

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: >29 ppm 2h

Stoff: Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: >300-2000 mg/kg

Stoff: 2-Ethylhexanol, ethoxylated  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: Naphtha, petroleum, hydrodesulfurized, heavy  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: >3400mg/kg/bw

Stoff: Naphtha, petroleum, hydrodesulfurized, heavy  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Resultat: >15000mg/kg

Stoff: Naphtha,petroleum,hydrodesulfurized,heavy

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: >13,1mg/l 4h

**Irritasjon/etsing av huden**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: not irritating

**Alvorlig øyeskade/irritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: irritating

**Framkalling av hud- og luftveisallergi**

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Test: OECD Guideline 406

Organisme: Marsvin

Resultat: Negative

**Kimcellemutagenisitet**

Ikke relevant

**Evne til å framkalle kreft**

Ikke relevant

**Forplantningsgiftighet**

Ikke relevant

**STOT, enkelteksponering**

Ikke relevant

**STOT, gjentatt eksponering**

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Aspireringsfare**

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

**Kroniske effekter**

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.

Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Giftighet**

Stoff: Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

Art: Vannloppe

Test: NOEC

Varighet: 21d

Resultat: 0.7 mg/l

Stoff: Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 48h

Resultat: 19.9 mg/l

Stoff: Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

Art: Fisk

Test: NOEC

Varighet: 302d

Resultat: 0.42 mg/l

Stoff: Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96h

Resultat: 0.68 mg/l

Stoff: Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

Art: Alge

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Test: NOEC  
Varighet: 72h  
Resultat: 0.303 mg/l

Stoff: Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides  
Art: Alge  
Test: ErC50  
Varighet: 72h  
Resultat: 0.705 mg/l

Stoff: natriumhydroksid  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: 40-240 mg/l

Stoff: natriumhydroksid  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: 33-189 mg/l

Stoff: propan-2-ol  
Art: Vannloppe  
Test: LC50  
Varighet: 48h  
Resultat: >100 mg/l

Stoff: propan-2-ol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: >100 mg/l

Stoff: propan-2-ol  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 72h  
Resultat: >100mg/l

Stoff: Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: 0.1-1mg/l

Stoff: Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: 0.1-1 mg/l

Stoff: Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 72h  
Resultat: 0.1-1 mg/l

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: >100 mg/l

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: >100 mg/l

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Art: Alge  
Test: EC50

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Varighet: 96h  
 Resultat: >100 mg/l

Stoff: Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides  
 Art: Vannloppe  
 Test: EC50  
 Varighet: 48h  
 Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighet: 96h  
 Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides  
 Art: Alge  
 Test: EC50  
 Varighet: 72h  
 Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: 2-Ethylhexanol, ethoxylated  
 Art: Vannloppe  
 Test: EC50  
 Varighet: 48h  
 Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: 2-Ethylhexanol, ethoxylated  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighet: 96h  
 Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: 2-Ethylhexanol, ethoxylated  
 Art: Alge  
 Test: EC50  
 Varighet: 72h  
 Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
 Art: Vannloppe  
 Test: EC50  
 Varighet: 48h  
 Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighet: 96h  
 Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: Naphtha, petroleum, hydrodesulfurized, heavy  
 Art: Vannloppe  
 Test: EC50  
 Varighet: 48h  
 Resultat: 100-200mg/l

Stoff: Naphtha, petroleum, hydrodesulfurized, heavy  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighet: 96h  
 Resultat: 10-100mg/l

Stoff: Naphtha, petroleum, hydrodesulfurized, heavy  
 Art: Alge  
 Test: EC50  
 Varighet: 72h  
 Resultat: 10-100mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Amides, C12-18, N-[3-(dimethyl...	Ja	CO2 Evolution Test	75%
natriumhydroksid	Ja	Ingen data	Ingen data
propan-2-ol	Ja	Ingen data	Ingen data

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Alcohols C12-14, ethoxylated ...	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Ja	Modified OECD	100%
Quaternary, ammonium, compounds, ...	Ja	Screening Test	>60%
2-Ethylhexanol, ethoxylated	Ja	Closed Bottle Test	>60%
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
Naphtha, petroleum, hydrodesulfu...	Ja	Closed Bottle Test	74,7
		Manometric Respirometry Test	

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Amides, C12-18, N-[3-(dimethyl... natriumhydroksid	Nei	Ingen data	Ingen data
propan-2-ol	Nei	Ingen data	Ingen data
Alcohols C12-14, ethoxylated ...	Nei	0.05	Ingen data
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nei	1	Ingen data
Quaternary, ammonium, compounds, ...	Nei	Ingen data	Ingen data
2-Ethylhexanol, ethoxylated	Nei	Ingen data	Ingen data
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	Nei	Ingen data	Ingen data
Naphtha, petroleum, hydrodesulfu...	Ja	Ingen data	Ingen data

### 12.4 Mobilitet i jord

Amides, C12-18, N-[3-(dimethyl...: Log Koc= 1.54 (Høyt mobilitetspotensial).  
 propan-2-ol: Log Koc= 0.117995, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial).  
 2-(2-butoksyetoksy)etanol: Log Koc= 0.8703, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial).

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

### 12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.  
 Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.  
 Produktet inneholder stoffer som kan hope seg opp i næringskjeden pga. bioakkumulerbarhet (bioakkumulerbare stoffer er stoffer som kan hope seg opp i fettvev og derfor ikke skilles lett ut).

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

#### Avfall

Avfallskode EAL

-

#### 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

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### ADR/RID

14.1 FN-nummer	1760
14.2 FN-forsendelsesnavn	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballasjegruppe	III
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	E

#### IMDG

FN-no.	1760
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Class	8
PG*	III
EmS	F-A, S-B
MP**	No
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	1760
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Class	8
PG*	III

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

#### 14.5 Miljøfarer

-

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

##### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

##### Krav om særlig utdanning

-

##### Annen informasjon

PR-nr: 69243

##### Seveso

-

##### Biocid reg. nr.

Ikke relevant

##### Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541) Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Arbeidstaker som er gravid).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).

Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, 6. desember 2011 nr. 1358 (Sist endret 2018)

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

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

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H290 - Kan være etsende for metaller.

H302 - Farlig ved svelging.

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

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 - Irriterer huden.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 - Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 - Meget giftig for liv i vann.

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

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

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

-

**Andre merkingselementer**

Ikke relevant

**Annet**

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefare er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder hudirritasjon og alvorlig øyenskade er basert på pH-kriteriene beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

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

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

**Sikkerhetsdatablad er validert av**

David Löwenstein

**Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)**

17-02-2021(2.0)

**Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)**

17-02-2021