

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Graffiti Remover Green

**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**

Graffiti fjerner

**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

**E-mail**

info@blueandgreen.se

**Utgitt (dato)**

18-09-2020

**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

Eye Irrit. 2; H319

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

### 2.2 Merkingselementer

**Farer piktogram****Signalord**

Advarsel

**Risikobeskrivelse**

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

**Sikkerhet**

Generelt

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

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

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

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forebyggelse</b>                          | Vask hender/eksponert hud grundig etter bruk. (P264).<br>Benytt vernebriller/hansker. (P280).                                                                                                                                            |
| <b>Reaksjon</b>                              | Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313).<br>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). |
| <b>Oppbevaring</b>                           | -                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Disponering</b>                           | -                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Inneholder</b>                            | Ikke relevant                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Annen merkning</b>                        | Ikke relevant                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Unik Formular Identifikasjon (UFI)</b>    | ME7K-XWYH-D00F-UPEX                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2.3 Andre farer</b>                       | Ikke relevant                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Annet</b>                                 | Ikke relevant                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VOC (flyktige organiske forbindelser)</b> | Ikke relevant                                                                                                                                                                                                                            |

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

|                      |                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| NAVN:                | dimethyl glutarate                                                                   |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 1119-40-0 EF-nr: 214-277-2 REACH-nr: 01-2119900156-49                        |
| INNHold:             | 25-40%                                                                               |
| CLP KLASSIFISERING:  | NA                                                                                   |
| NAVN:                | Dipropylene glycol dimethyl ether                                                    |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 111109-77-4 EF-nr: 404-640-5 REACH-nr: 01-0000015420-83                      |
| INNHold:             | 15 - <25%                                                                            |
| CLP KLASSIFISERING:  | NA                                                                                   |
| NAVN:                | dimethyl succinate                                                                   |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 106-65-0 EF-nr: 203-419-9 REACH-nr: 01-2119486681-29                         |
| INNHold:             | 10 - <15%                                                                            |
| CLP KLASSIFISERING:  | NA                                                                                   |
| NAVN:                | (2-metoksymetyletoksy)-propanol                                                      |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60                       |
| INNHold:             | 5 - <10%                                                                             |
| CLP KLASSIFISERING:  | O L                                                                                  |
| NOTE:                |                                                                                      |
| 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:             | 5 - <10%                                                                             |
| CLP KLASSIFISERING:  | Eye Irrit. 2<br>H319                                                                 |
| NOTE:                | L                                                                                    |
| NAVN:                | dimethyl adipate                                                                     |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 627-93-0 EF-nr: 211-020-6 REACH-nr: 01-2119911093-50                         |
| INNHold:             | 5 - <10%                                                                             |
| CLP KLASSIFISERING:  | NA                                                                                   |
| NAVN:                | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched                    |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 69011-36-5 EF-nr: 931-138-8 REACH-nr: -                                      |
| INNHold:             | 1 - <2.5%                                                                            |
| CLP KLASSIFISERING:  | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1<br>H302, H318                                               |
| NAVN:                | Hydroxiopropylmetylcellulosa                                                         |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 9004-65-3                                                                    |
| INNHold:             | 1 - <2.5%                                                                            |
| CLP KLASSIFISERING:  | NA                                                                                   |

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

(\*) 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

#### Annem informasjon

ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.776 - 2.664

Vaskemiddel:  
< 5%: IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER , CI 61570

### 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 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

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. 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

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp umiddelbart.

##### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler

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

Ingen spesielle krav.

#### 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,

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

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

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om '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 arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

#### 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

##### Eksponeringsgrense

2-(2-butoksyetoksy)etanol

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

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

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

Grenseverdi: 50 ppm | 300 mg/m<sup>3</sup>

Anmerkning: HE (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. )

##### DNEL / PNEC

DNEL (dimethyl succinate): 1,1mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 6.8mg/kg/d

Eksponeering: Dermal

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 33,5mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 1,1mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 12,6mg/kg

Eksponeering: Dermal

Eksponeeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 67mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl glutarate): 8,3mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl glutarate): 49,8mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl glutarate): 5mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (dimethyl glutarate): 50mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

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

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 83 mg/kg  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 67.5 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

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

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

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

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

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

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

DNEL (Dipropylene glycol dimethyl ether): 22.1 mg/kg bw/d  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Dipropylene glycol dimethyl ether): 133 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Dipropylene glycol dimethyl ether): 5.26 mg/kg bw/d  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Dipropylene glycol dimethyl ether): 15.8 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Dipropylene glycol dimethyl ether): 1.67 mg/kg bw/d  
Eksposering: Oral  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 283 mg/kg bw/day  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 308 mg/kg  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 121 mg/kg bw/day  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 37.2 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 36 mg/kg bw/day  
Eksposering: Oral  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (dimethyl succinate): 0,05mg/l  
Eksposering: Ferskvann

PNEC (dimethyl succinate): 0,005mg/l  
Eksposering: Havvann

PNEC (dimethyl succinate): 0,5mg/l  
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (dimethyl succinate): 10mg/l  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (dimethyl succinate): 0,137mg/kg  
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (dimethyl succinate): 0,014mg/kg  
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (dimethyl adipate): 0,018mg/l  
Eksposering: Ferskvann

PNEC (dimethyl adipate): 0,0018mg/l  
Eksposering: Havvann

PNEC (dimethyl adipate): 0,18mg/l  
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (dimethyl adipate): 0,16mg/kg  
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (dimethyl adipate): 0,016  
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (dimethyl adipate): 0,09mg/kg  
Eksposering: Jord

PNEC (dimethyl adipate): 10mg/l  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (dimethyl glutarate): 0,018mg/l  
Eksposering: Ferskvann

PNEC (dimethyl glutarate): 0,0018/mg/l  
Eksposering: Havvann

PNEC (dimethyl glutarate): 0,018/mg/l  
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (dimethyl glutarate): 0,16mg/kg  
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (dimethyl glutarate): 0,016mg/kg  
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (dimethyl glutarate): 0,09mg/kg  
Eksposering: Jord

PNEC (dimethyl glutarate): 10mg/l  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

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

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

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

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

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

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

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

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

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 1 ml/l  
Eksposering: Ferskvann  
Remarks: sdb Univar

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 0.1 mg/l  
Eksposering: Havvann

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 10 mg/l  
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 0.1 mg/kg dw  
Eksposering: Jord

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 1.16 mg/kg dw  
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 1.16 mg/kg dw  
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 10 mg/l  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 19 mg/l  
Eksposering: Ferskvann

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 1.9 mg/l  
Eksposering: Havvann

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 190 mg/l  
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 70.2 mg/kg/dwt  
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 7.02 mg/kg/dwt  
Eksposering: Havvannssediment

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 2.74 mg/kg  
Eksposering: Jord

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 4168 mg/l  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

## 8.2 Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

### Eksposeringsscenarioer

Det er ingen vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet.

### Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. 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 eksposering av miljøet

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

Ingen spesielle krav.

### Personlig verneutstyr



#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

#### Kroppsvern

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

#### 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         |
| Farge                        | Grønn         |
| Lukt                         | Ingen lukt    |
| Lukterskel (ppm)             | Ikke relevant |
| pH                           | Ikke relevant |
| Viskositet (40°C)            | Ikke relevant |
| Tetthet (g/cm <sup>3</sup> ) | 1             |

#### Tilstandsendring og dampe

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Smeltepunkt (°C)                           | Ikke relevant |
| Kokepunkt (°C)                             | Ikke relevant |
| Damptrykk                                  | Ikke relevant |
| Nedbrytingstemperatur (°C)                 | Ikke relevant |
| Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100) | Ikke relevant |

#### Data for brann- og eksplosjonsfare

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Flammepunkt (°C)           | Ikke relevant |
| Antennelsestemperatur (°C) | Ikke relevant |
| Selvantennelighet (°C)     | Ikke relevant |
| Eksplosjonsgrenser (% v/v) | Ikke relevant |
| Eksplosive egenskaper      | Ikke relevant |

#### Løselighet

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Løselighet i vann                      | Løselig       |
| Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) | Ikke relevant |

### 9.2 Andre opplysninger

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 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



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

## 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: Hydroxiopropylmetylcellulosa

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: >2000mg/kg

Stoff: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 300-2000 mg/kg

Stoff: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: dimethyl adipate

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 5000mg/kg

Stoff: dimethyl adipate

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: 2000mg/kg

Stoff: dimethyl adipate

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: 11000mg/l

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

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: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: >29 ppm 2h

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Art: Mus

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 2410 mg/kg

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 5000 mg/kg

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

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: 9510 mg/kg

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: 3.35 mg/l 7h ånga

Stoff: dimethyl succinate  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 5000mg/kg

Stoff: dimethyl succinate  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: 2000mg/kg

Stoff: dimethyl succinate  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: 11000mg/l

Stoff: Dipropylene glycol dimethyl ether  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 3300 mg/kg

Stoff: Dipropylene glycol dimethyl ether  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg

#### **Irritasjon/etsing av huden**

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: not irritating

#### **Alvorlig øyeskade/irritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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**

Data om stoffet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Ingen skadelig virkning observert.

#### **Evne til å framkalle kreft**

Data om stoffet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Ingen skadelig virkning observert.

#### **Forplantningsgiftighet**

Data om stoffet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Ingen skadelig virkning observert.

#### **STOT, enkelteksponering**

Ikke relevant

#### **STOT, gjentatt eksponering**

Ikke relevant

#### **Aspireringsfare**

Ikke relevant

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

**Kroniske effekter**

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.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Giftighet**

Stoff: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighet: 96h  
 Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
 Art: Vannloppe  
 Test: EC50  
 Varighet: 48h  
 Resultat: >1-10 mg/l

Stoff: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
 Art: Alge  
 Test: EC50  
 Varighet: 72h  
 Resultat: >1-10 mg/l

Stoff: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
 Art: Vannloppe  
 Test: EC10  
 Varighet: 21d  
 Resultat: 2.6 mg/l

Stoff: dimethyl adipate  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighet: 96h  
 Resultat: 18-24mg/l

Stoff: dimethyl adipate  
 Art: Vannloppe  
 Test: EC50  
 Varighet: 48h  
 Resultat: 112-150mg/l

Stoff: dimethyl adipate  
 Art: Alge  
 Test: EC50  
 Varighet: 72h  
 Resultat: >85mg/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  
 Varighet: 96h  
 Resultat: >100 mg/l

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

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighet: 96h  
 Resultat: >1000 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol

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

Art: Vannloppe  
 Test: EC50  
 Varighet: 48h  
 Resultat: 1919 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol  
 Art: Vannloppe  
 Test: NOEC  
 Varighet: 22d  
 Resultat: 0.5 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol  
 Art: Alge  
 Test: EC50  
 Varighet: 72h  
 Resultat: 969 mg/l

Stoff: dimethyl succinate  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighet: 96h  
 Resultat: 12-24mg/l

Stoff: dimethyl succinate  
 Art: Vannloppe  
 Test: EC50  
 Varighet: 48h  
 Resultat: 112-150mg/l

Stoff: dimethyl succinate  
 Art: Alge  
 Test: EC50  
 Varighet: 72h  
 Resultat: >85mg/l

Stoff: Dipropylene glycol dimethyl ether  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighet: 96h  
 Resultat: >1000 mg/l

Stoff: Dipropylene glycol dimethyl ether  
 Art: Vannloppe  
 Test: EC50  
 Varighet: 24h  
 Resultat: >1000 mg/l

Stoff: Dipropylene glycol dimethyl ether  
 Art: Alge  
 Test: EC50  
 Varighet: 72h  
 Resultat: >1000 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Stoff

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...  
 dimethyl adipate  
 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
 (2-metoksymetyletoksy)-propano...  
 dimethyl succinate  
 Dipropylene glycol dimethyl et...  
 dimethyl glutarate

### Nedbrytning i vannmiljøet

Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Nei  
 Ja

### Test

CO2 Evolution Test  
 Ingen data  
 Modified OECD  
 Screening Test  
 DOC Die-Away Test  
 Ingen data  
 CO2 Evolution Test  
 Ingen data

### Resultat

>60%  
 Ingen data  
 100%  
 75%  
 Ingen data  
 32%  
 Ingen data

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Stoff

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...  
 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
 (2-metoksymetyletoksy)-propano...  
 Dipropylene glycol dimethyl et...

### Bioakkumulasjonspotensial

Nei  
 Nei  
 Nei  
 Nei

### LogPow

Ingen data  
 1  
 0.006  
 0.42

### BCF

Ingen data  
 Ingen data  
 Ingen data  
 Ingen data

## 12.4 Mobilitet i jord

2-(2-butoksyetoksy)etanol: Log Koc= 0.8703, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).

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

(2-metoksymetyletoksy)-propano...: Log Koc= 0.28 (Høyt mobilitetspotensial.).  
Dipropylene glycol dimethyl et...: Log Koc= 0.410998, 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 PBY og/eller vPvB.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene 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

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

#### ADR/RID

14.1 FN-nummer -  
14.2 FN-forsendelsesnavn -  
14.3 Transportfareklasse(r) -  
14.4 Emballasjegruppe -  
Tilleggsopplysninger -  
Tunnel restriksjonskode -

#### IMDG

FN-no. -  
Proper Shipping Name -  
Class -  
PG\* -  
EmS -  
MP\*\* -  
Hazardous constituent -

#### IATA/ICAO

UN-no. -  
Proper Shipping Name -  
Class -  
PG\* -

### 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

-

#### Krav om særlig utdanning

-

#### 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.

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

**Seveso**

-

**Biocid reg. nr.**

Ikke relevant

**Kilder**

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (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**

H302 - Farlig ved svelging.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

**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 helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er 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)**

-

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

-