

# SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Graffiti Remover Light Wipes

**Produkt nr.**

384054

**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)**

15-09-2020

**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). Benytt vernebriller/hansker. (P280).
<b>Reaksjon</b>	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313). 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>	XRM9-03NG-810Q-UADF
<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:	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:	25-40%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	L
NAVN:	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 111-90-0 EF-nr: 203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42
INNHold:	10 - <15%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	etanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43 Indeks-nr: 603-002-00-5
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 H225, H319
NOTE:	O
NAVN:	propan-2-ol
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:	Isotridecanoethoxylate
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 69011-36-5 EF-nr: Polymer
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H315, H318, H412

(\*) 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. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3.344 - 5.016  
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0.096 - 0.144  
 N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)\*25)\*0.1\*10^CAT4) = 0.0384 - 0.0576

Vaskemiddel:  
 < 5%: ALCOHOL, ISOPROPYL ALCOHOL, IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER, ANIONISKE OVERFLATEAKTIVE

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

STOFFER

#### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### Generelt

Produktet er en artikkel og forventes ikke å kunne utgjøre en risiko av kjemisk karakter.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

###### Innånding

Ikke sannsynlig at eksponeringen skyldes produktets fysiske tilstand (artikkel).

###### Hudkontakt

Ikke sannsynlig at eksponeringen skyldes produktets fysiske tilstand (artikkel).

###### 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

Ikke sannsynlig at eksponeringen skyldes produktets fysiske tilstand (artikkel).

###### 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 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

Ingen spesielle (artikkel)

##### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

##### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ikke anvendelig grunnet tilstandsformen (artikkel).

##### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av 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

Ingen spesielle (artikkel)

###### Oppbevaringstemperatur

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

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

propan-2-ol

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

etanol

Grenseverdi: 500 ppm | 950 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.)

#### DNEL / PNEC

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 (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg bw/d

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 37 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 18 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/d

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 18.3 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-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/d  
Eksposering: Oral  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 9 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 950mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (etanol): 343mg/kg/day  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (etanol): 950mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 87mg/kg/day  
Eksposering: Oral  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 114mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 206mg/kg/day  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 1900mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

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

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

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

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

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

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

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

Eksposering: Periodisk utslipp

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

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0.74 mg/l  
Eksposering: Ferskvann

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0.074 mg/l  
Eksposering: Havvann

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 10 mg/l  
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 500 mg/l  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 2.47 mg/kg dw  
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0.247mg/kg dw  
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0.15 mg/kg dw  
Eksposering: Jord

PNEC (etanol): 0,96mg/l  
Eksposering: Ferskvann

PNEC (etanol): 0,79mg/l  
Eksposering: Havvann

PNEC (etanol): 2,75mg/l  
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (etanol): 3,6mg/kg  
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (etanol): 0,63mg/kg  
Eksposering: Jord

PNEC (etanol): 2,9mg/kg  
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (etanol): 580mg/l  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

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

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

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

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

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

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

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

## 8.2 Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

### Eksposeringsscenarioer

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

Det er ingen vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet.

#### **Eksponeeringsgrenser**

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**

Ingen spesielle krav.

#### **Personlig verneutstyr**



#### **Generelt**

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### **Åndedrettsvern**

NA

#### **Kroppsvern**

Ingen spesielle krav.

#### **Håndvern**

Nitril

Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

#### **Øyevern**

Ingen spesielle krav.

### **AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

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

Tilstandsform	Artikkel
Farge	Fargeløs
Lukt	Svak
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	Ikke relevant
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	0.96

#### **Tilstandsending 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**

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

#### 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: Isotridecanoethoxylate

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: >2000 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: propan-2-ol

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: 13900 mg/kg

Stoff: etanol

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 10470mg/kg

Stoff: etanol

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: 200mg/l/4h

Stoff: etanol

Art: Kanin

Test: LD lo

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >15800mg/kg

Stoff: etanol

Art: Menneske

Test: LD lo

Opptaksvej: Oral

Resultat: 6000mg/kg

Stoff: etanol

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: 15800mg/kg



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

Stoff: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
Art: Mus  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 6031 mg/kg

Stoff: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: 9143 mg/kg

Stoff: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
Art: Rotte  
Test: LC0  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: 25 mg/m<sup>3</sup>

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

**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**

Ikke relevant

**Evne til å framkalle kreft**

Ikke relevant

**Forplantningsgiftighet**

Ikke relevant

**STOT, enkelteksponering**

Ikke relevant

**STOT, gjentatt eksponering**

Ikke relevant

**Aspireringsfare**

Ikke relevant

**Kroniske effekter**

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

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

at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Stoff: Isotridecanoethoxylate  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: Isotridecanoethoxylate  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: Isotridecanoethoxylate  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 72h  
Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: Isotridecanoethoxylate  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighet: 21d  
Resultat: 0,1-1 mg/l

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

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

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

Stoff: etanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: 13500mg/l

Stoff: etanol  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: 12,34mg/l

Stoff: etanol  
Art: Alge  
Test: IC50  
Varighet: 72h  
Resultat: >10,9mg/l

Stoff: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: 6010 mg/l

Stoff: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
Art: Vannloppe  
Test: LC50

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

Varighet: 48h  
Resultat: 1982 mg/l

Stoff: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 96h  
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  
Varighet: 96h  
Resultat: >100 mg/l

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

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Isotridecanoethoxylate	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
propan-2-ol	Ja	Ingen data	Ingen data
etanol	Ja	Closed Bottle Test	85%
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Ja	CO2 Evolution Test	79.4%
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Ja	Modified OECD Screening Test	100%

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Isotridecanoethoxylate	Nei	Ingen data	Ingen data
propan-2-ol	Nei	0.05	Ingen data
etanol	Nei	-0.31	0.66
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Nei	-0.54	3
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nei	1	Ingen data

## 12.4 Mobilitet i jord

propan-2-ol: Log Koc= 0.117995, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).  
etanol: Log Koc= -0.167089, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).  
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol: Log Koc= -0.349226, 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 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

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

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

#### ADR/RID

14.1 FN-nummer -

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

14.2 FN-forsendelsesnavn	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-
14.4 Emballasjegruppe	-
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-
<b>IMDG</b>	
FN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG <sup>+</sup>	-
EmS	-
MP <sup>**</sup>	-
Hazardous constituent	-
<b>IATA/ICAO</b>	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG <sup>+</sup>	-

#### 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.

##### 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, 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

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

**Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3**

- H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
- H315 - Irriterer huden.
- H318 - Gir alvorlig øyeskade.
- H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

-

**Andre merkingselementer**

Ikke relevant

**Annet**

I henhold til Artikkel 31 i REACH er det ikke påkrevet med et datasikkerhetsblad for dette produktet. Dette datasikkerhetsbladet er utarbeidet på frivillig basis for å gi relevant informasjon som påkrevet i Artikkel 33 i REACH.

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)**

-