

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 Blue Gel

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

**E-mail**

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

**Utgitt (dato)**

16-09-2020

**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

Skin Irrit. 2; H315

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**

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

**Sikkerhet**

Generelt

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

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

<b>Forebyggelse</b>	hånden. (P101). Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102). 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>	FYWF-AX79-8009-RFQ3
<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:	40-60%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	dimethyl succinate
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 106-65-0 EF-nr: 203-419-9 REACH-nr: 01-2119486681-29
INNHold:	15 - <25%
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:	10 - <15%
CLP KLASSIFISERING:	
NOTE:	O L
NAVN:	1-butylpyrrolidin-2-one
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 3470-98-2 EF-nr: 222-437-8 REACH-nr: 01-2120062728-48
INNHold:	10 - <15%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H315, H319
NAVN:	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: - EF-nr: 265-150-3 REACH-nr: 01-2119463258-33
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1 H226, H304, H336, EUH066
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:	DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 577-11-7 EF-nr: 209-406-4 REACH-nr: 01-2119491296-29
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318
NAVN:	Hydroxiopropylmetylcellulosa
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 9004-65-3

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

INNHold: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFISERING: NA

(\* ) 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) = 2.3584 - 3.5376  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.1 - 1.65

Vaskemiddel:  
5 - 15%: ALIFATISKE HYDROKARBONER  
< 5%: ANIONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER

## 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. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

#### 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: Sveloksider. Karbonoksider. Noen metalloksider. 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

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

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 af 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.

### 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

Ikke relevant

### 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

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Grenseverdi: 25 ppm | 45 mg/m<sup>3</sup>

Anmerkning: K (K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. )

(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

Eksponeerings varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Dermal

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Dermal

Eksponeerings varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

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

DNEL (dimethyl glutarate): 50mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Inhalering  
 Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy): 300mg/kg bw/day  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy): 300mg/kg bw/day  
 Eksponering: Oral  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy): 300mg/kg bw/day  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy): 1500mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Inhalering  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy): 900mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Inhalering  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

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

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

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

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

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 4mg/kg  
 Eksponering: Oral  
 Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 4mg/kg  
 Eksponering: Oral  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 5mg/kg  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 4.29mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Inhalering  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 10mg/kg  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 24.1mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Inhalering  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 200.89 mg/kg bw/day  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

DNEL (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 1416.82 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 419.25 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 120.54 mg/kg bw/d  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 13.39 mg/kg bw/d  
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

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

PNEC (dimethyl glutarate): 10mg/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

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 3.57mg/kg  
Eksposering: Jord

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 2.96mg/kg  
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 29.6mg/kg  
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 30,62 mg/L  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 0,4mg/L  
Eksposering: Havvann

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 4mg/L  
Eksposering: Ferskvann

PNEC (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 0.18 mg/l  
Eksposering: Ferskvann

PNEC (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 0.018 mg/l  
Eksposering: Havvann

PNEC (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 0.152 mg/l  
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 12.2 mg/l  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 17.79 mg/kg dw  
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 1.779 mg/kg dw  
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 1.04 mg/kg dw  
Eksposering: Jord

## 8.2 Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdier 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.

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

#### 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.

#### Åndrettsvern

NA

#### Kroppsværn

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

#### Håndvern

Butyl

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	Gel
Farge	Blå
Lukt	Mild
Luktterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	Ikke relevant
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1.05

#### 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)	80
Antennelsestemperatur (°C)	Ikke relevant
Selvantennelighet (°C)	Ikke relevant
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant

#### Løselighet

Løselighet i vann	Uopløselig
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'



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

### 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: Hydroxiopropylmetylcellulosa

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: >2000mg/kg

Stoff: DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: 2525 mg/kg

Stoff: DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: >3000 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: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: >5000mg/kg

Stoff: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >2000mg/kg

Stoff: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: >4.95mg/L 4h

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

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

Resultat: 300-2000mg/kg

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: >2000mg/kg

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 5000 mg/kg

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

**Irritasjon/etsing av huden**

Irriterer huden.

**Alvorlig øyeskade/irritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Framkalling av hud- og luftveisallergi**

Ikke relevant

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

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Giftighet**

Stoff: DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: 10-100 mg/l

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

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

Stoff: DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 72h  
Resultat: 10-100 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: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: >1000mg/l

Stoff: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 72h  
Resultat: >1000mg/l

Stoff: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: >1000mg/l

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: >100mg/l

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 72h  
Resultat: 130mg/l

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: >100mg/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

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE	Ja	Ingen data	Ingen data
dimethyl adipate	Ja	Ingen data	Ingen data
Naphtha (petroleum), hydrotrea...	Ja	Manometric Respirometry	80
1-butylpyrrolidin-2-one	Ja	Test	Ingen data
(2-metoksymetyletoksy)-propano...	Ja	DOC Die-Away Test	75%
dimethyl succinate	Ja	Ingen data	Ingen data
dimethyl glutarate	Ja	Ingen data	Ingen data

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE	Nei	Ingen data	Ingen data
1-butylpyrrolidin-2-one	Nei	1.265	Ingen data
(2-metoksymetyletoksy)-propano...	Nei	0.006	Ingen data

## 12.4 Mobilitet i jord

Naphtha (petroleum), hydrotrea...: Log Koc= 2.4541, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).  
1-butylpyrrolidin-2-one: Log Koc= 1.0801535, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).  
(2-metoksymetyletoksy)-propano...: Log Koc= 0.28 (Høyt mobilitetspotensial.).

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

## 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

#### Avfall

Avfallskode EAL

-

#### Særlig merking

Ikke relevant

#### Forurenset emballasje

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

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 Bulkttransport 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, 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

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

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

H226 - Brannfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved svelging.

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

H315 - Irriterer huden.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### 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)

-