

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**

Micro Xtreme

**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**

Avfetting

**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)**

17-11-2020

**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 Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

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

### 2.2 Merkingselementer

**Farer piktogram****Signalord**

Fare

**Risikobeskrivelse**

Gir alvorlig øyeskade. (H318)

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

**Sikkerhet**

Generelt

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

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

**Forebyggelse  
Reaksjon**

hånden. (P101).  
Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).  
Benytt vernebriller. (P280).  
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310).  
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).

**Oppbevaring  
Disponering**

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

**Inneholder**

1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO; 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO; Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides

**Annen merkning**

Inneholder Orange sweet ext.. Kan gi en allergisk reaksjon. (EUH208).

**Unik Formular Identifikasjon (UFI)**

WP6F-JNGM-A003-E8AY

**2.3 Andre farer**

Ikke relevant

**Annet**

Ikke relevant

**VOC (flyktige organiske forbindelser)**

Ikke relevant

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger**

NAVN:	Hydrocarbons, C9, aromatics
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 128601-23-0 EF-nr: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H335, H336, H411, EUH066
NOTE:	O
NAVN:	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 160875-66-1
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Dam. 1 H318
NAVN:	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 160875-66-1
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
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:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	L
NAVN:	TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 7320-34-5 EF-nr: 230-785-7 REACH-nr: 01-2119489369-18
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319
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:	Orange sweet ext.
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 8028-48-6 EF-nr: 232-433-8 REACH-nr: 01-2119493353-35

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

INNHold: 0.25 - <1%  
 CLP KLASSIFISERING: Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2  
 H226, H304, H315, H317, H411

(\* ) 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) = 4.5336 - 6.8004  
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0.3264 - 0.4896  
 N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)<sup>i</sup>\*25)\*0.1\*10<sup>^</sup>CATi) = 3.104 - 4.656  
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)<sup>i</sup>\*25) = 0.13056 - 0.19584

Vaskemiddel:  
 5 - 15%: IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER , AROMATISKE HYDROKARBONER  
 < 5%: FOSFATER , KATIONISKE 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 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

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 kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.  
 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: 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

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

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

### 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 'Eksponeringskontroll / 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. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / 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

#### Eksponeringsgrense

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

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

DNEL (TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE): 2.79 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Inhalering  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE): 0.68 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Inhalering  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE): >70 mg/kg bw/day  
 Eksponering: Oral  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Orange sweet ext.): 4.44 mg/kg bw/d  
 Eksponering: Oral  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Orange sweet ext.): 7.78 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Inhalering  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Orange sweet ext.): 4.44 mg/kg  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Orange sweet ext.): 92.9 µg/cm<sup>2</sup>  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (Orange sweet ext.): 31.1 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Inhalering  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Orange sweet ext.): 8.89 mg/kg bw/d  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Orange sweet ext.): 185.8 µg/cm<sup>2</sup>  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 150 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Inhalering  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 25 mg/kg/d  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 11 mg/kg/d  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 32 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Inhalering  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 11 mg/kg/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

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

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 (TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE): 0.05 mg/l

Eksposering: Ferskvann

PNEC (TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE): 0.005 mg/l

Eksposering: Havvann

PNEC (TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE): 50 mg/l

Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE): 0.5 mg/l

Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (Orange sweet ext.): 5.4 µg/l

Eksposering: Ferskvann

PNEC (Orange sweet ext.): 0.54 µg/l

Eksposering: Havvann

PNEC (Orange sweet ext.): 5.77 µg/l

Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (Orange sweet ext.): 2.1 mg/l

Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (Orange sweet ext.): 1.3 mg/kg dw

Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (Orange sweet ext.): 0.13 mg/kg dw

Eksposering: Havvannssediment

PNEC (Orange sweet ext.): 0.261 mg/kg

Eksposering: Jord

## 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 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

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

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

**Åndedrettsvern**

Ingen spesielle krav.

**Kroppsværn**

Ingen spesielle krav.

**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	Gulaktig
Lukt	Solvent
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	9
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm³)	1

**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**

**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: Orange sweet ext.

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

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

Resultat: 4400 mg/kg

Stoff: Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: >300-2000 mg/kg

Stoff: TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE

Art: Mus

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: >1.1 mg/l 4h

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: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: >300-2000 mg/kg

Stoff: Hydrocarbons, C9, aromatics

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: 3160 mg/kg

Stoff: Hydrocarbons, C9, aromatics

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 3492 mg/kg

Stoff: Hydrocarbons, C9, aromatics

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: >6193 mg/m3



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

**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 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: NegativeProduktet inneholder stoffer som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

**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: Orange sweet ext.  
 Art: Vannloppe  
 Test: EC50  
 Varighet: 48h  
 Resultat: 1.1 mg/l

Stoff: Orange sweet ext.  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighet: 96h  
 Resultat: 5.65 mg/l

Stoff: Orange sweet ext.  
 Art: Alge  
 Test: EC50  
 Varighet: 72h  
 Resultat: 4.3 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: TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE  
 Art: Vannloppe

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

Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: >100 mg/l

Stoff: TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: >100 mg/l

Stoff: TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 72h  
Resultat: >100 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  
Varighet: 96h  
Resultat: >100 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighet:  
Resultat: >1 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 72h  
Resultat: 10-100 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: Hydrocarbons, C9, aromatics  
Art: Vannloppe  
Test: NOEC

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

Varighet: 21d  
Resultat: 2.14 mg/l

Stoff: Hydrocarbons, C9, aromatics  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: 3.2 mg/l

Stoff: Hydrocarbons, C9, aromatics  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighet: 28d  
Resultat: 1.23 mg/l

Stoff: Hydrocarbons, C9, aromatics  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: 9.2 mg/l

Stoff: Hydrocarbons, C9, aromatics  
Art: Alge  
Test: NOEC  
Varighet: 72h  
Resultat: 1 mg/l

Stoff: Hydrocarbons, C9, aromatics  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 72h  
Resultat: 2.9 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Stoff

### Nedbrytning i vannmiljøet

### Test

### Resultat

Orange sweet ext.	Ja	Ingen data	
Quaternary, ammonium, compounds, ...	Ja	Closed Bottle Test	Ingen data
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Ja	Modified OECD	>60%
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	Ja	Screening Test	100%
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	Ja	Closed Bottle Test	>60%
Hydrocarbons, C9, aromatics	Ja	Closed Bottle Test	>60%
		Manometric Respirometry	78%
		Test	

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Stoff

### Bioakkumulasjonspotensial

### LogPow

### BCF

Quaternary, ammonium, compounds, ...	Nei	Ingen data	Ingen data
TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	Nei	Ingen data	Ingen data
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nei	1	Ingen data
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	Nei	Ingen data	Ingen data
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	Nei	Ingen data	Ingen data
Hydrocarbons, C9, aromatics	Nei	4.5	Ingen data

## 12.4 Mobilitet i jord

2-(2-butoksyetoksy)etanol: Log Koc= 0.8703, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial).  
Hydrocarbons, C9, aromatics: Log Koc= 3.64195, Beregnet fra LogPow (Moderat 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 økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.  
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

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

Ikke relevant

#### 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).

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

## 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.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H400 - Meget giftig for liv i vann.  
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
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)  
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer 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)

-