

# SIKKERHETS DATBLAD

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

### 1.1 Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Process Clean AL

#### Produkt nr.

-

#### REACH registreringsnummer

Ikke relevant

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

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjøringsmiddel

#### Ikke tilrådte anvendelser

-

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

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatbladet

#### 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)

19-03-2021

#### SDS Versjon

2.0

### 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 Corr. 1C; H314

Eye Dam. 1; H318

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

### 2.2 Merkingselementer

#### Farer piktogram



#### Signalord

Fare

#### Risikobeskrivelse

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

#### ▼ Sikkerhet

##### Generelt

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

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Forebygelse</b> | Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).<br>Ikke innånd tåke/damp/røyk/aerosoler. (P260).  |
| <b>Reaksjon</b>    | Vask hender/eksponert hud grundig etter bruk. (P264).<br>VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. (P303+P361+P353). |
| <b>Oppbevaring</b> | -  |
| <b>Disponering</b> | Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).   |

#### Inneholder

hexyl-D-glucosid; octanoic acid; kaliumhydroksid

#### Annen merkning

Ikke relevant

#### Unik Formular Identifikasjon (UFI)

PGVK-HKU6-6000-MQWG

#### 2.3 Andre farer

Ikke relevant

#### Annet

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

#### VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

|                      |   |
|----------------------|---|
| NAVN:                | 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<br>H319  |
| NAVN:                | hexyl-D-glucosid  |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 54549-24-5 EF-nr: 259-217-6 REACH-nr: 01-2119492545-29                        |
| INNHold:             | 1 - <2.5%   |
| CLP KLASSIFISERING:  | Eye Dam. 1<br>H318  |
| NAVN:                | octanoic acid   |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 124-07-2 EF-nr: 204-677-5 REACH-nr: 01-2119552491-41                          |
| INNHold:             | 1 - <2.5%   |
| CLP KLASSIFISERING:  | Skin. Corr. 1B<br>H314  |
| NAVN:                | 2-(2-butoksyetoksy)etanol   |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Indeks-nr: 603-096-00-8  |
| INNHold:             | 1 - <2.5%   |
| CLP KLASSIFISERING:  | Eye Irrit. 2<br>H319  |
| NOTE:                | L   |
| NAVN:                | kaliumhydroksid   |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33 Indeks-nr: 019-002-00-8 |
| INNHold:             | 0.25 - <1%  |
| CLP KLASSIFISERING:  | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A<br>H290, H302, H314                         |

(\* ) 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) = 1.2064 - 1.8096  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2.864 - 4.296

Vaskemiddel:  
< 5%: FOSFATER , IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

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

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

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

##### Innånding

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

##### ▼ Hudkontakt

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

##### Øyekontakt

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

##### Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

##### Forbrenning

Ikke relevant

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

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

Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

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

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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. 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

Unngå direkte kontakt med søl.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

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

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

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

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

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

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

### Oppbevaringstemperatur

Romtemperatur, 18 - 23°C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeeringsgrense

kaliumhydroksid

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

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

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

Eksponeering: Dermal

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 5 mg/kg bw/d

Eksponeering: Oral

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 50 mg/kg bw/d

Eksponeering: Dermal

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 40.5 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 101.2 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 40.5 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 60.7 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (kaliumhydroksid): 1mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (kaliumhydroksid): 1mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE): 17.63 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

DNEL (TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE): 4.35 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponering: Inhalering  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (hexyl-D-glucosid): 595000 mg/kg bw/day  
Eksponering: Dermal  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (hexyl-D-glucosid): 420 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponering: Inhalering  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (hexyl-D-glucosid): 357000 mg/kg bw/day  
Eksponering: Dermal  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (hexyl-D-glucosid): 124 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponering: Inhalering  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (hexyl-D-glucosid): 35.7 mg/kg bw/day  
Eksponering: Oral  
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

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

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

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

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

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

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

PNEC (TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE): 0.05 mg/l  
Eksponering: Ferskvann

PNEC (TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE): 0.005 mg/l  
Eksponering: Havvann

PNEC (TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE): 50 mg/l  
Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE): 0.5 mg/l  
Eksponering: Periodisk utslipp

PNEC (hexyl-D-glucosid): 0.176 mg/l  
Eksponering: Ferskvann

PNEC (hexyl-D-glucosid): 0.018 mg/l  
Eksponering: Havvann

PNEC (hexyl-D-glucosid): 100 mg/l  
Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (hexyl-D-glucosid): 0.722 mg/kg dw  
Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (hexyl-D-glucosid): 0.072 mg/kg dw  
Eksponering: Havvannssediment

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

PNEC (hexyl-D-glucosid): 0.654 mg/kg dw  
 Eksponering: Jord

## 8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

### Eksponeringsscenarioer

Det er ingen vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet.

### Eksponeringsgrenser

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

### Tekniske tiltak

Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

### Personlig verneutstyr



### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndrettsvern

Ingen spesielle krav.

### Kroppsværn

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

### Håndvern

Nitril

Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

### Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|  |               |
|--|---------------|
| Tilstandsform                              | Væske         |
| Farge                                      | Klar          |
| Lukt                                       | Ingen lukt    |
| Lukterskel (ppm)                           | Ikke relevant |
| pH   | 12,8          |
| Viskositet (40°C)                          | Ikke relevant |
| Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )               | 1.08          |
| <b>Tilstandsending og dampe</b>            |               |
| Smeltepunkt (°C)                           | Ikke relevant |
| Kokepunkt (°C)                             | 100           |
| Damptrykk                                  | Ikke relevant |
| Nedbrytingstemperatur (°C)                 | Ikke relevant |
| Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100) | Ikke relevant |
| <b>Data for brann- og eksplosjonsfare</b>  |               |
| Flammepunkt (°C)                           | Ikke relevant |
| Antennelsestemperatur (°C)                 | Ikke relevant |
| Selvantennelighet (°C)                     | Ikke relevant |
| Eksplosjonsgrenser (% v/v)                 | Ikke relevant |
| Eksplosive egenskaper                      | Ikke relevant |

### Løselighet

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

|  |               |
|--|---------------|
| Løselighet i vann                      | Løselig       |
| Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) | Ikke relevant |
| <b>9.2 Andre opplysninger</b>          |               |
| Løselighet i fett (g/L)                | Ikke relevant |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring"

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

### 10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Stoff: kaliumhydroksid

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 333.0

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: octanoic acid

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: hexyl-D-glucosid

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: hexyl-D-glucosid

Art: Rotte

Test: LD50



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

Opptaksvej: Oral  
Resultat: >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

**Irritasjon/etsing av huden**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

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

**Alvorlig øyeskade/irritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: irritating

**Framkalling av hud- og luftveisallergi**

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Test: OECD Guideline 406  
Organisme: Marsvin  
Resultat: Negative

**Kimcellemutagenisitet**

Ikke relevant

**Evne til å framkalle kreft**

Ikke relevant

**Forplantningsgiftighet**

Ikke relevant

**STOT, enkelteksponering**

Ikke relevant

**STOT, gjentatt eksponering**

Ikke relevant

**Aspireringsfare**

Ikke relevant

**Kroniske effekter**

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

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

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

▼ **12.1 Giftighet**

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

Stoff: kaliumhydroksid  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: 80mg/l

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol



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

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: octanoic acid  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 24h  
Resultat: 170 mg/l

Stoff: octanoic acid  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: 110 mg/l

Stoff: hexyl-D-glucosid  
Art: Vannloppe  
Test: NOEC  
Varighet: 21d  
Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: hexyl-D-glucosid  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: >100 mg/l

Stoff: hexyl-D-glucosid  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: >100 mg/l

Stoff: hexyl-D-glucosid  
Art: Alge  
Test: NOEC  
Varighet: 72h  
Resultat: >100 mg/l

Stoff: hexyl-D-glucosid  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 72h  
Resultat: >100 mg/l

Stoff: TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE  
Art: Vannloppe  
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

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

Test: EC50  
 Varighet: 72h  
 Resultat: >100 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Stoff

2-(2-butoksyetoksy)etanol  
 octanoic acid  
 hexyl-D-glucosid

### Nedbrytning i vannmiljøet

Ja  
 Ja  
 Ja

### Test

Modified OECD  
 Screening Test  
 Ingen data  
 Closed Bottle Test

### Resultat

100%  
 Ingen data  
 >60%

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Stoff

2-(2-butoksyetoksy)etanol  
 octanoic acid  
 hexyl-D-glucosid  
 TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE

### Bioakkumulasjonspotensial

Nei  
 Nei  
 Nei  
 Nei

### LogPow

1  
 Ingen data  
 Ingen data  
 Ingen data

### 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.).

## 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

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

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 – 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### ADR/RID

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

#### IMDG

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

#### IATA/ICAO

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

### 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

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

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

#### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

#### 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).

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H290 - Kan være etsende for metaller.

H302 - Farlig ved svelging.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

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 helsefare er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

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

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

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

### Sikkerhetsdatablad er validert av

David Löwenstein



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

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

20-10-2020(1.0)

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

20-10-2020

ALPHAOMEGA. Licens nr.:4030228872, 7.0.1.11BG  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)