

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**

Inner Clean

**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 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)**

29-09-2020

**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 Corr. 1B; 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.

**Forebyggelse  
Reaksjon**

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).  
Ikke innånd tåke/damp/røyk/aerosoler. (P260).  
VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. (P303+P361+P353).

**Oppbevaring  
Disponering**

Oppbevares innelåst. (P405).  
Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

**Inneholder**

1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO; hexyl-D-glucosid; 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO; Natriummetasilicat pentahydrat

**Annen merkning**

Ikke relevant

**Unik Formular Identifikasjon (UFI)**

W6V2-D5VK-F10N-VFF9

**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: 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: 5 - <10%  
CLP KLASSIFISERING: Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2  
H225, H319, H336  
NOTE: O

NAVN: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 160875-66-1  
INNHold: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFISERING: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
H302, H318

NAVN: (2-metoksymetyletoksy)-propanol  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60  
INNHold: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFISERING:  
NOTE: O L

NAVN: hexyl-D-glucosid  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 54549-24-5 EF-nr: 259-217-6 REACH-nr: 01-2119492545-29  
INNHold: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFISERING: Eye Dam. 1  
H318

NAVN: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 160875-66-1  
INNHold: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFISERING: Eye Dam. 1  
H318

NAVN: Natriummetasilicat pentahydrat  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 10213-79-3 EF-nr: 299-912-9 REACH-nr: 01-2119449811-37  
INNHold: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFISERING: Met. Corr. 1, STOT SE 3, Skin Corr. 1B  
H290, H314, H335

(\*) 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(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2.7984 - 4.1976  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.2 - 1.8

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

Vaskemiddel:  
5 - 15%: IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER , ISOPROPYL ALCOHOL  
< 5%: PARFYMER

#### 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

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. Etses 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 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

Unngå direkte kontakt med søl. Unngå å innånde damp fra 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.

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

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

### AVSNITT 7: HÅNDBLING 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. 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 Kontrollparametrer

##### Eksponeringsgrense

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

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

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

propan-2-ol

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

##### DNEL / PNEC

DNEL (propan-2-ol): 319 mg/kg bw/d

Eksponeering: Dermal

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (propan-2-ol): 89 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (propan-2-ol): 26 mg/kg bw/d

Eksponeering: Oral

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (propan-2-ol): 888 mg/kg bw/d

Eksponeering: Dermal

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (propan-2-ol): 500 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 283 mg/kg bw/day

Eksponeering: Dermal

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 308 mg/kg

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 121 mg/kg bw/day

Eksponeering: Dermal

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 37.2 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 36 mg/kg bw/day

Eksponeering: Oral

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 6.22 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 1.49 mg/kg bw/day  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 0.74 mg/kg bw/day  
 Eksponering: Oral  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 1.55 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Inhalering  
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 0.74 mg/kg bw/day  
 Eksponering: Dermal  
 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 (propan-2-ol): 552 mg/kg dw  
 Eksponering: Havvannssediment

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PNEC (Natriummetasilicat pentahydrat): 7.5 mg/l  
Eksposering: Ferskvann

PNEC (Natriummetasilicat pentahydrat): 1 mg/l  
Eksposering: Havvann

PNEC (Natriummetasilicat pentahydrat): 1000 mg/l  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (Natriummetasilicat pentahydrat): 7.5 mg/l  
Eksposering: Periodisk utslipp

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

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

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

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

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

PNEC (hexyl-D-glucosid): 0.654 mg/kg dw  
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 eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

### Hygieniske tiltak

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

### Begrensning av eksposering av miljøet

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

### Personlig verneutstyr



### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

### Kroppsværn

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

### Håndvern

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

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	Behagelig
Luktterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	12.5
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1.02

#### 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: Natriummetasilicat pentahydrat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 1152-1349 mg/kg

Stoff: Natriummetasilicat pentahydrat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: >5000 mg/kg

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

Stoff: Natriummetasilicat pentahydrat  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: >2060 mg/m<sup>3</sup>

Stoff: hexyl-D-glucosid  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: hexyl-D-glucosid  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: >2000 mg/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: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: >300-2000 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

**Irritasjon/etsing av huden**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Alvorlig øyeskade/irritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Framkalling av hud- og luftveisallergi**

Ikke relevant

**Kimcellemutagenisitet**

Ikke relevant

**Evne til å framkalle kreft**

Ikke relevant

**Forplantningsgiftighet**

Ikke relevant

**STOT, enkeltksporing**

Ikke relevant



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

**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/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: Natriummetasilicat pentahydrat

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96h

Resultat: 210 mg/l

Stoff: Natriummetasilicat pentahydrat

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 48h

Resultat: 1700 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96h

Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 48h

Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: hexyl-D-glucosid

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96h

Resultat: >100 mg/l

Stoff: hexyl-D-glucosid

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 48h

Resultat: >100 mg/l

Stoff: hexyl-D-glucosid

Art: Alge

Test: EC50

Varighet: 72h

Resultat: >100 mg/l

Stoff: hexyl-D-glucosid

Art: Alge

Test: NOEC

Varighet: 72h

Resultat: >100 mg/l

Stoff: hexyl-D-glucosid

Art: Vannloppe

Test: NOEC

Varighet: 21d

Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96h

Resultat: >1000 mg/l

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

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol  
 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: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighet: 96h  
 Resultat: 10-100 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: Alge  
 Test: EC50  
 Varighet: 72h  
 Resultat: 10-100 mg/l

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

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Natriummetasilicat pentahydrat	Ja	Ingen data	Ingen data
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	Ja	Closed Bottle Test	>60%
hexyl-D-glucosid	Ja	Closed Bottle Test	>60%
(2-metoksymetyletoksy)-propano...	Ja	DOC Die-Away Test	75%
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	Ja	Closed Bottle Test	>60%
propan-2-ol	Ja	Ingen data	Ingen data

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Natriummetasilicat pentahydrat	Nei	Ingen data	Ingen data
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	Nei	Ingen data	Ingen data

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

hexyl-D-glucosid	Nei	Ingen data	Ingen data
(2-metoksymetyletoksy)-propano...	Nei	0.006	Ingen data
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	Nei	Ingen data	Ingen data
propan-2-ol	Nei	0.05	Ingen data

#### 12.4 Mobilitet i jord

(2-metoksymetyletoksy)-propano...: Log Koc= 0.28 (Høyt mobilitetspotensial).  
propan-2-ol: Log Koc= 0.117995, 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 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

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

##### Krav om særlig utdanning

-

##### Annen informasjon

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

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 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

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.  
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.  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### 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 helsefaren 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

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



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

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

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3830228684, Blue & Green AB, 7.0.1.11  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)