

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

Power Wash Antikim

#### 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 tilrådde anvendelser

-

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

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

Blue & Green AB

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

Tlf: +47 227 633 70

www.blueandgreen.no

#### E-mail

info@blueandgreen.se

#### Utgitt (dato)

08-10-2020

#### 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

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

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)

Meget giftig for liv i vann. (H400)

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

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

## Sikkerhet

### Generelt

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

### 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; kaliumhydroksid; Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

## Annen merkning

Ikke relevant

## Unik Formular Identifikasjon (UFI)

PFJG-5KJT-N005-U2N2

## 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: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 111-90-0 EF-nr: 203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42  
INNHold: 5 - <10%  
CLP KLASSIFISERING: NA

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: 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: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFISERING: Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A  
H290, H302, H314

NAVN: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 68424-85-1 EF-nr: 270-325-2 REACH-nr: 01-2119965180-41  
INNHold: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFISERING: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
H302, H314, H318, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

(\*) 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(inhale, dust/mist) > 5  
ATEmix(inhale, gas) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2.9904 - 4.4856  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 8.992 - 13.488  
N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)<sup>i</sup>\*25)\*0.1\*10<sup>CATi</sup>) = > 1 - 1.2  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)<sup>i</sup>\*25) = > 1 - 1.2

Vaskemiddel:

5 - 15%: IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER  
< 5%: BENZALKONIUM CHLORIDE

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

#### 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. 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: Karbonoksid. 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. Unngå å innånde damp fra 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 af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig

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

verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. 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

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

#### Eksponeringsgrense

kaliumphydroksid

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. )

#### DNEL / PNEC

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

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

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

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 18.3 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 9 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides): 3.96 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides): 5.7 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides): 1.64 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

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

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides): 3.4 mg/kg/day

Eksponering: Dermal

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides): 3.4 mg/kg bw/day

Eksponering: Oral

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

Eksponering: Ferskvann

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

Eksponering: Havvann

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

Eksponering: Periodisk utslipp

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

Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

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

Eksponering: Ferskvannssediment

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

Eksponering: Havvannssediment

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

Eksponering: Jord

PNEC (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides): 0.0009 mg/l

Eksponering: Ferskvann

PNEC (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides): 0.00096 mg/l

Eksponering: Havvann

PNEC (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides): 0.4 mg/l

Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides): 12.27 mg/kg dw

Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides): 13.09 mg/kg dw

Eksponering: Havvannssediment

PNEC (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides): 7 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

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



#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### Åndedrettsvern

I tilfelle spraypåføring: Bruk maske med partikkelfilter S/SL

#### Kroppsvern

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

#### Håndvern

Husholdningenes Hansker  
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	Fargeløs
Lukt	Mild
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	14
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1.2

#### Tilstandsendring 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.

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Stoff: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 300-2000 mg/kg

Stoff: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: 3340 mg/kg

Stoff: kaliumhydroksid

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 333.0

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

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: >300-2000 mg/kg

Stoff: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Art: Mus

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 6031 mg/kg

Stoff: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: 9143 mg/kg

Stoff: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Art: Rotte

Test: LC0

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: 25 mg/m<sup>3</sup>

#### Irritasjon/etsing av huden

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Data om stoffet: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Test: no guideline followed

Organisme: Kanin

Resultat: corrosive

#### 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, enkelteksponering

Ikke relevant

#### STOT, gjentatt eksponering

Ikke relevant

#### Aspireringsfare

Ikke relevant

#### Kroniske effekter

Vevsdeleggende 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

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

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

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Stoff: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: 0.01-0.1 mg/l

Stoff: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 72h  
Resultat: 0.01-0.1 mg/l

Stoff: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: 0.1-1 mg/l

Stoff: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
Art: Alge  
Test: NOEC  
Varighet: 72h  
Resultat: 0.001-0.01 mg/l

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

Stoff: kaliumhydroksid  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: 40-240mg/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: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: 6010 mg/l

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



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

Varighet: 48h  
Resultat: 1982 mg/l

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

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Stoff

Quaternary ammonium compounds,...  
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

### Nedbrytning i vannmiljøet

Ja  
Ja  
Ja

### Test

Closed Bottle Test  
Closed Bottle Test  
CO2 Evolution Test

### Resultat

>60%  
>60%  
79.4%

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Stoff

Quaternary ammonium compounds,...  
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

### Bioakkumulasjonspotensial

Nei  
Nei  
Nei

### LogPow

-1.93  
Ingen data  
-0.54

### BCF

Ingen data  
Ingen data  
3

## 12.4 Mobilitet i jord

Quaternary ammonium compounds,...: Log Koc= -1.449967, Beregnet fra LogPow ().  
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol: Log Koc= -0.349226, Beregnet fra LogPow ().

## 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

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 ETSSENDE VÆSKE, N.O.S.  
14.3 Transportfareklasse(r) 8  
14.4 Emballasjegruppe III  
Tilleggsopplysninger -  
Tunnel restriksjonskode -

#### IMDG

FN-no. 1760  
Proper Shipping Name POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
Class 8  
PG\* III  
EmS F-A,S-B  
MP\*\* -  
Hazardous constituent -

#### IATA/ICAO

UN-no. 1760  
Proper Shipping Name POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
Class 8  
PG\* III

## 14.5 Miljøfarer

-

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

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

##### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

##### 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

Seveso III Part 1: E1

##### Biocid reg. nr.

Ikke relevant

##### Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (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). Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkesforskriften).

#### 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.

H400 - Meget giftig for liv i vann.

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

-

#### Andre merkingselementer

Ikke relevant

#### Annet

I henhold til 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)

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

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)**

-