

# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Power Wash Antikim

#### Produkt nr.

-

#### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Rengöringsmedel

#### Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagsuppgifter

Blue & Green AB

Stenorsvägen 52

261 44 Landskrona

Sweden

Tfn: +46 418 399000

www.blueandgreen.se

#### E-mail

info@blueandgreen.se

#### SDS utarbetad

2020-10-08

#### SDS Version

1.0

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt. Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. (H400)

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

### Skyddsangivelser

**Allmänt** Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101).  
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).

**Förebyggande Åtgärder** Inandas inte dimma/ångor/rök/sprej. (P260).  
VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. (P303+P361+P353).

**Förvaring** Förvaras inlåst. (P405).

**Avfall** Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

### Innehåller

1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO; kaliumhydroxid; Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

### Annan märkning

Ej tillämpligt

### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

PFJG-5KJT-N005-U2N2

### 2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

### Annat

Kännbar märkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

### VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 111-90-0 EG-nr:203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42  
HALT: 5 - <10%  
CLP KLASSIFICERING: NA

NAMN: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 160875-66-1  
HALT: 5 - <10%  
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
H302, H318

NAMN: kaliumhydroxid  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 1310-58-3 EG-nr:215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33 Index-nr: 019-002-00-8  
HALT: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A  
H290, H302, H314

NAMN: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 68424-85-1 EG-nr:270-325-2 REACH-nr: 01-2119965180-41  
HALT: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFICERING: 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)

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

### Annan information

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

Rengöringsmedel:  
5 - 15%: NONJONISKA TENSIDER  
< 5%: BENZALKONIUM CHLORIDE

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

###### Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

###### Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten.

###### Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) tills irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

###### Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

###### Brännskada

Ej tillämpligt

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

##### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp.

###### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för hög temperatur, t.ex. vid brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök som kan utgöra hälsofara.

Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare utsatta för eld avkyls med vatten.

Låt ej släckvatten rinna ut i kloak och vattendrag.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

##### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

##### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning och förtäring av mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i originalbehållaren. Öppnad behållare återförsluts väl och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

#### Lagringstemperatur

Ingen data tillgänglig.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

kaliumphydroxid

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 1 mg/m<sup>3</sup>

Takgränsvärde (TGV): - ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Nivågränsvärde (NGV): 15 ppm | 80 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (KTV): 30 ppm | 170 mg/m<sup>3</sup>

Anm: H (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. )

#### DNEL / PNEC

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

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

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

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

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

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

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

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

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

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

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

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

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

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

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

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

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

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

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

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

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

Exponering: Dermal

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

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

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

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

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

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

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

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

Exponering: Färskvatten

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

Exponering: Havsvatten

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

Exponering: Intermittent release

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

Exponering: Reningsverk

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

Exponering: Färskvatten sediment

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

Exponering: Havsvatten sediment

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

Exponering: Jord

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

Exponering: Färskvatten

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

Exponering: Havsvatten

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

Exponering: Reningsverk

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

Exponering: Färskvatten sediment

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

Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides): 7 mg/kg dw

Exponering: Jord

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

laktta normal industrihygien.

### Exponeringsscenarier

Det finns ingen bilaga till detta säkerhetsdatablad.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Personlig skyddsutrustning



#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Vid sprutapplicering: Använd mask med partikelfilter S/SL

#### Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas. Ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

#### Handskydd

Hushållshandskar

Genombrottsid: > 480 min. (Kat 6)

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Mild
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	14
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1.2

#### Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.

#### Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.

#### Löslighet

Löslighet i vatten	Löslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

### 9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.
------------------------	-------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, baser, oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ämne: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
 Art: Råtta  
 Test: LD50  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Resultat: 300-2000 mg/kg

Ämne: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
 Art: Kanin  
 Test: LD50  
 Exponeringsväg: Dermal  
 Resultat: 3340 mg/kg

Ämne: kaliumhydroxid  
 Art: Råtta  
 Test: LD50  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Resultat: 333.0

Ämne: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
 Art: Råtta  
 Test: LD50  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Resultat: >300-2000 mg/kg

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
 Art: Mus  
 Test: LD50  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Resultat: 6031 mg/kg

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
 Art: Kanin  
 Test: LD50  
 Exponeringsväg: Dermal  
 Resultat: 9143 mg/kg

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
 Art: Råtta  
 Test: LC0  
 Exponeringsväg: Inhalation  
 Resultat: 25 mg/m<sup>3</sup>

#### Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Uppgifter om ämnet: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
 Test: no guideline followed  
 Organism: Kanin  
 Resultat: corrosive

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

#### Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

#### Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

#### Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

#### Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på



I enlighet med förordning (EG) 2015/830

huden.

Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 0.01-0.1 mg/l

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

Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet: 72h

Resultat: 0.01-0.1 mg/l

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

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: 0.1-1 mg/l

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

Art: Alger

Test: NOEC

Varaktighet: 72h

Resultat: 0.001-0.01 mg/l

Ämne: kaliumhydroxid

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: 80mg/l

Ämne: kaliumhydroxid

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 40-240mg/l

Ämne: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO

Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet: 72h

Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO

Art: Fisk

Test: NOEC

Varaktighet:

Resultat: >1 mg/l

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: 6010 mg/l

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol



I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Art: Vattenloppor  
 Test: LC50  
 Varaktighet: 48h  
 Resultat: 1982 mg/l

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varaktighet: 96h  
 Resultat: >100 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Quaternary ammonium compounds,...	Ja	Closed Bottle Test	>60%
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	Ja	Closed Bottle Test	>60%
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Ja	CO2 Evolution Test	79.4%

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Quaternary ammonium compounds,...	Nej	-1.93	Ingen data
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	Nej	Ingen data	Ingen data
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Nej	-0.54	3

### 12.4 Rörlighet i jord

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

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod

-

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### ADR/RID

14.1 UN-nummer	1760
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	-

#### IMDG

UN-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 Miljöfaror

-

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

##### Krav på särskild utbildning

-

##### Annat

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

##### Seveso

Seveso III Part 1: E1

##### Biocid reg. nr.

Ej tillämpligt

##### Källor

Rådets direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

#### Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

#### Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladerna bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

David Löwenstein

**Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)**

-

**Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)**

-