

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**

Wheel Wash Plus

**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

**E-mail**

info@blueandgreen.se

**Utgitt (dato)**

05-10-2020

**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

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; 2-aminoetanol; natriumhydroksid; kaliumhydroksid; 2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane

**Annen merkning**

Ikke relevant

**Unik Formular Identifikasjon (UFI)**

PDAR-C3GX-510D-JSJJ

**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: 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-(2-butoksyetoksy)etanol  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Indeks-nr: 603-096-00-8  
INNHold: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFISERING: Eye Irrit. 2  
H319  
NOTE: L

NAVN: 2-aminoetanol  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 141-43-5 EF-nr: 205-483-3 REACH-nr: 01-2119486455-28 Indeks-nr: 603-030-00-8  
INNHold: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFISERING: Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Corr. 1B  
H302, H312, H314, H332, H335  
NOTE: O L

NAVN: natriumhydroksid  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 01-2119457892-27 Indeks-nr: 011-002-00-6  
INNHold: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFISERING: Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1  
H290, H314, 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: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFISERING: Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A  
H290, H302, H314

NAVN: 2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 38172-91-7 REACH-nr: 01-2119976291-33  
INNHold: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFISERING: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
H302, H318

(\*) 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

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

ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2.788 - 4.182  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 7.5704 - 11.3556

Vaskemiddel:  
< 5%: IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER , KATIONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER , CI 59040

#### 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 Sløkkingsmidler

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 vannløy.

##### 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

Ingen spesielle krav.

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

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

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

#### 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

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. )

natriumhydroksid

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-aminoetanol

Grenseverdi: 1 ppm | 2,5 mg/m<sup>3</sup>

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Grenseverdi: 10 ppm | 68 mg/m<sup>3</sup>

Anmerkning: E (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. )

##### DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 83 mg/kg

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

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

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksposering: Inhalering

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

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

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

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

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

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (natriumhydroksid): 2 mg/kg bw/d

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (natriumhydroksid): 2 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-aminoetanol): 1 mg/kg bw/d

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-aminoetanol): 3.3 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-aminoetanol): 3.3 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-aminoetanol): 0.24 mg/kg bw/d

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-aminoetanol): 2 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-aminoetanol): 2 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-aminoetanol): 3.75 mg/kg bw/d

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane): 2.115 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane): 1.50 mg/kg

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane): 0.521 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane): 0.75 mg/kg

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

DNEL (2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane): 0.15 mg/kg  
Eksposering: Oral  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

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

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

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

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

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

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

PNEC (2-aminoetanol): 0.085 mg/l  
Eksposering: Ferskvann

PNEC (2-aminoetanol): 0.0085 mg/l  
Eksposering: Havvann

PNEC (2-aminoetanol): 0.434 mg/kg dw  
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (2-aminoetanol): 0.0434 mg/kg dw  
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (2-aminoetanol): 1.29 mg/kg dw  
Eksposering: Jord

PNEC (2-aminoetanol): 100 mg/l  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (2-aminoetanol): 0.028 mg/l  
Eksposering: Periodisk utslipp

## 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

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



#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### Åndedrettsvern

NA

#### Kroppsvern

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	Gulaktig
Lukt	Karakteristisk
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	13.5
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1.07

#### 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)	>100
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: 2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 464-2150 mg/kg

Stoff: 2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: kaliumhydroksid  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 333.0

Stoff: natriumhydroksid  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 325 mg/kg bw

Stoff: 2-aminoetanol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 1089 mg/kg

Stoff: 2-aminoetanol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: 2504 mg/kg

Stoff: 2-aminoetanol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: 1478 mg/m<sup>3</sup>

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: 2764 mg/kg

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: >29 ppm 2h

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Art: Mus  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 2410 mg/kg

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
Art: Rotte  
Test: LD50



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

Opptaksvej: Oral  
 Resultat: >300-2000 mg/kg

**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-aminoetanol

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/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: 2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighet: 96h  
 Resultat: >100 mg/l

Stoff: 2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane  
 Art: Vannloppe  
 Test: EC50  
 Varighet: 48h  
 Resultat: >100 mg/

Stoff: 2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane  
 Art: Alge  
 Test: EC50  
 Varighet: 72h  
 Resultat: >100 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

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

Stoff: natriumhydroksid  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: 33-189 mg/l

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

Stoff: 2-aminoetanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96h  
Resultat: 349 mg/l

Stoff: 2-aminoetanol  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: 65 mg/l

Stoff: 2-aminoetanol  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 72h  
Resultat: 2.5 mg/l

Stoff: 2-aminoetanol  
Art: Vannloppe  
Test: NOEC  
Varighet: 21d  
Resultat: 0.85 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: 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 48h  
Resultat: >100 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

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

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

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
2-Propyn-1-ol, compd. with met...	Ja	DOC Die-Away Test	90-100%
natriumhydroksid	Ja	Ingen data	Ingen data
2-aminoetanol	Ja	DOC Die-Away Test	>90%
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Ja	Modified OECD	100%
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	Ja	Screening Test	>60%
		Closed Bottle Test	

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
2-Propyn-1-ol, compd. with met...	Nei	Ingen data	Ingen data
natriumhydroksid	Nei	Ingen data	Ingen data
2-aminoetanol	Nei	-1.91	Ingen data
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nei	1	Ingen data
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	Nei	Ingen data	Ingen data

## 12.4 Mobilitet i jord

2-aminoetanol: Log Koc= -1.434129, Beregnet fra LogPow ().  
 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 PBV og/eller vPvB.

## 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

## 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	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

-

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

-

##### 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, 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

H290 - Kan være etsende for metaller.  
H302 - Farlig ved svelging.  
H312 - Farlig ved hudkontakt.  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 - Farlig ved innånding.  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### 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:

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

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer 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)**

-