

# SIKKERHETSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Glass Cleaner Foam

#### ▼ Produkt nr.

92

#### Unik Formular Identifikasjon (UFI)

T1Q5-5X3E-V99C-T78D

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

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjøringsmiddel

#### Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

##### Blue & Green AS

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

+47 227 633 70

www.blueandgreen.no

#### E-post

info@blueandgreen.no

#### Revidert

02-03-2022

#### SDS Versjon

2.0

#### Dato for forrige utgave

2022-01-19 (1.0)

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 3; H226, Brannfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farer piktogram



#### Signalord

Advarsel

#### Risikobeskrivelse

Brannfarlig væske og damp. (H226)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

#### Sikkerhet

#### ▼ Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

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

#### Forebyggelse

Benytt vernebriller/vernehansker. (P280)

#### Reaksjon

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

#### Oppbevaring

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. (P403+P235)

#### Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)

#### Inneholder

propan-2-ol

#### 2.3. Andre farer

##### Annen merkning

Ikke relevant

##### Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel | Identifikatorer                                                             | % w/w  | Klassifisering                                                                        | Anmerkning |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| propan-2-ol        | CAS-nr.: 67-63-0<br>EF-nr.: 200-661-7<br>REACH:<br>Indeksnr.: 603-117-00-0  | 10-15% | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                           |            |
| 2-butoxyethanol    | CAS-nr.: 111-76-2<br>EF-nr.: 203-905-0<br>REACH:<br>Indeksnr.: 603-014-00-0 | 5-10%  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319 | [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

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

#### Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

< 5%

· Anioniske overflateaktive stoffer

### 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**

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### **Hudkontakt**

Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: oppsøk lege.

#### **Øyekontakt**

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

#### **Svelging**

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

#### **Forbrenning**

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende 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 eller etiketten fra materialet.

### **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

#### **5.1. Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløy.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>).

#### **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 nødruiner**

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

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

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

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

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall.

Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

### **AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**

#### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Bruk elektrisk [elektrisk materiell / belysningsmateriell / ventilasjonsmateriell] som er eksplosjonssikkert.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Dette produktet bør testes for peroksider før destillering eller fordamping, og bør testes for peroksiddannelse eller kastes etter 1 år.

Peroksiddannelse kan forekomme hvor som helst i beholderen, inkludert sidene, bunnen, yttersiden og i lokket. Det kan være at peroksiddannelse i ppm-konsentrasjoner ikke er visuelt merkbare og må identifiseres gjennom bruken av riktige testprosedyrer. Hvis noen av de følgende tilstandene oppstår, kan materialet være eksplosivt ustabilt og vil kreve stabilisering før bruk:

1. Materialet ser ut til å være nedbrutt og/eller forurensset.
2. Materialet ser ut til å være misfarget.
3. Forringelse eller forvridning av lagringsbeholder.
4. Termisk sjokk (sollys).
5. Materialets alder overskrider anbefalt lagringstid.

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

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

### Oppbevaringstemperatur

Tørt, kjølig og godt ventilert

### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

## 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

—  
propan-2-ol  
Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 245  
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

—  
2-butoxyethanol  
Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 50  
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2021-06-28-2248

### ▼ DNEL

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol                                              |
| DNEL               | 319 mg/kgbw/d                                            |
| Opptaksvej         | Dermal                                                   |
| Varighet           | Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt |

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol                                              |
| DNEL               | 89 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Opptaksvej         | Inhalering                                               |
| Varighet           | Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt |
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol                                              |
| DNEL               | 26 mg/kgbw/d                                             |
| Opptaksvej         | Oral                                                     |
| Varighet           | Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt |
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol                                              |
| DNEL               | 888 mg/kgbw/d                                            |
| Opptaksvej         | Dermal                                                   |
| Varighet           | Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             |
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol                                              |
| DNEL               | 500 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Opptaksvej         | Inhalering                                               |
| Varighet           | Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             |
| Produkt/bestanddel | 2-butoxyethanol                                          |
| DNEL               | 98 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Opptaksvej         | Inhalering                                               |
| Varighet           | Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             |
| Produkt/bestanddel | 2-butoxyethanol                                          |
| DNEL               | 1 091 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Opptaksvej         | Inhalering                                               |
| Varighet           | Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             |
| Produkt/bestanddel | 2-butoxyethanol                                          |
| DNEL               | 246 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Opptaksvej         | Inhalering                                               |
| Varighet           | Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   |
| Produkt/bestanddel | 2-butoxyethanol                                          |
| DNEL               | 59 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Opptaksvej         | Inhalering                                               |
| Varighet           | Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt |
| Produkt/bestanddel | 2-butoxyethanol                                          |
| DNEL               | 426 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Opptaksvej         | Inhalering                                               |
| Varighet           | Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt |
| Produkt/bestanddel | 2-butoxyethanol                                          |
| DNEL               | 147 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Opptaksvej         | Inhalering                                               |
| Varighet           | Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       |

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-butoxyethanol                                          |
| DNEL               | 6.3 mg/kgbw/d                                            |
| Opptaksvej         | Oral                                                     |
| Varighet           | Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt |

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-butoxyethanol                                          |
| DNEL               | 26.7 mg/kgbw/d                                           |
| Opptaksvej         | Oral                                                     |
| Varighet           | Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt |

#### ▼ PNEC

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel    | propan-2-ol     |
| PNEC                  | 552 mg/kg       |
| Opptaksvej            | Havannssediment |
| Eksponeeringsvarighet |                 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Produkt/bestanddel    | propan-2-ol |
| PNEC                  | 140.9 mg/L  |
| Opptaksvej            | Ferskvann   |
| Eksponeeringsvarighet |             |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Produkt/bestanddel    | propan-2-ol |
| PNEC                  | 28 mg/kg    |
| Opptaksvej            | Jord        |
| Eksponeeringsvarighet |             |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Produkt/bestanddel    | propan-2-ol |
| PNEC                  | 140.9 mg/L  |
| Opptaksvej            | Havann      |
| Eksponeeringsvarighet |             |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Produkt/bestanddel    | propan-2-ol       |
| PNEC                  | 140.9 mg/L        |
| Opptaksvej            | Periodisk utslipp |
| Eksponeeringsvarighet |                   |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Produkt/bestanddel    | propan-2-ol |
| PNEC                  | 2251 mg/L   |
| Opptaksvej            | Renseanlegg |
| Eksponeeringsvarighet |             |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol        |
| PNEC               | 552 mg/kg          |
| Opptaksvej         | Ferskvannssediment |

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

#### Eksponerings varighet

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel       | 2-butoxyethanol |
| PNEC                     | 8.8 mg/L        |
| Opptaksvej               | Ferskvann       |
| Eksponerings<br>varighet |                 |

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel       | 2-butoxyethanol |
| PNEC                     | 0.88 mg/L       |
| Opptaksvej               | Havvann         |
| Eksponerings<br>varighet |                 |

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel       | 2-butoxyethanol |
| PNEC                     | 463 mg/L        |
| Opptaksvej               | Renseanlegg     |
| Eksponerings<br>varighet |                 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Produkt/bestanddel       | 2-butoxyethanol    |
| PNEC                     | 34.6 mg/kg         |
| Opptaksvej               | Ferskvannssediment |
| Eksponerings<br>varighet |                    |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Produkt/bestanddel       | 2-butoxyethanol  |
| PNEC                     | 3.46 mg/kg       |
| Opptaksvej               | Havvannssediment |
| Eksponerings<br>varighet |                  |

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel       | 2-butoxyethanol |
| PNEC                     | 2.33 mg/kg      |
| Opptaksvej               | Jord            |
| Eksponerings<br>varighet |                 |

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Produkt/bestanddel       | 2-butoxyethanol   |
| PNEC                     | 26.4 mg/L         |
| Opptaksvej               | Periodisk utslipp |
| Eksponerings<br>varighet |                   |

## 8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

### Generelt

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

### Eksponeringsscenarier

Ingen eksponeringsscenarier er implementert for dette produktet.

### Eksponeringsgrenser

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

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

#### **Tekniske tiltak**

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og -dusj for nødsituasjoner er godt merket.

#### **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**

Ingen spesielle krav.

#### **Individuelle vernetiltak**

##### **Generelt**

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

##### **Åndedrettsvern**

Ingen spesielle krav.

##### **Kroppsværn**

Ingen spesielle krav.

##### **Håndvern**

| Materiale | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder              |                                                                                       |
|-----------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitril    | -                  | > 480                       | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

##### **Øyevern**

| Type                                     | Standarder |                                                                                       |
|------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold. | EN166      |  |

## **AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

### **9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

#### **Tilstandsform**

Væske

#### **Farge**

Blå

#### **Lukt / Luktterskel (ppm)**

Karakteristisk

#### **pH**

10.5

#### **Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)**

0.975

#### **Viskositet**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### **Partikkelegenskaper**

Ikke relevant - produktet er en væske

#### **Tilstandsending og dampe**

##### **Smeltepunkt (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### **Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)**

Ikke relevant - produktet er en væske

**Kokepunkt (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Damptrykk**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Damptetthet**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Nedbrytingstemperatur (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Data for brann- og eksplosjonsfare**

**▼ Flammepunkt (°C)**

35

**Antennelsestemperatur (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Selvantennelighet (°C)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Eksplosjonsgrenser (% v/v)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Løselighet**

**Løselighet i vann**

Løselig

**Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Løselighet i fett (g/L)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**9.2. Andre opplysninger**

**Andre fysiske og kjemiske parametere**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelige

**10.2. Kjemisk stabilitet**

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

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen spesielle

**10.4. Forhold som skal unngås**

Unngå statisk elektrisitet.

**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 fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**▼ Akutt toksisitet**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol |
| Testmetode         | OECD 401    |
| Art                | Rotte       |
| Opptaksvej         | Oral        |
| Test               | LD50        |
| Resultat           | 5840 mg/kg  |

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

#### Annen informasjon

Produkt/bestanddel propan-2-ol  
 Testmetode OECD 403  
 Art Rotte  
 Opptaksvej Inhalering  
 Test LC50 (damp)  
 Resultat >25 mg/L

#### Annen informasjon

Produkt/bestanddel propan-2-ol  
 Testmetode OECD 402  
 Art Kanin  
 Opptaksvej Dermal  
 Test LD50  
 Resultat 13900 mg/kg

#### Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-butoxyethanol  
 Testmetode  
 Art Marsvin  
 Opptaksvej Oral  
 Test LD50  
 Resultat 1414 mg/kg

#### Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-butoxyethanol  
 Testmetode  
 Art Marsvin, hunner  
 Opptaksvej Inhalering  
 Test LC0  
 Resultat >3.1 mg/L

#### Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-butoxyethanol  
 Testmetode  
 Art Rotte  
 Opptaksvej Oral  
 Test LD50  
 Resultat 1300 mg/kg

#### Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-butoxyethanol  
 Testmetode  
 Art Marsvin  
 Opptaksvej Dermal  
 Test LD0  
 Resultat >2000 mg/kg

#### Annen informasjon

### Irritasjon/etsing av huden

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Alvorlig øyeskade/-irritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### **Åndedrettssensibilisering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Hudsensibilisering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Kimcellemutagenisitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Evne til å framkalle kreft**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Forplantningsgiftighet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **STOT, enkelteksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **STOT, gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Aspireringsfare**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Langsiktige virkninger**

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

#### **Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen spesielle

#### **Andre opplysninger**

propan-2-ol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

2-butoxyethanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **▼ 12.1. Giftighet**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol |
| Testmetode         |             |
| Art                | Fisk        |
| Miljø              |             |
| Varighet           | 96 timer    |
| Test               | LC50        |
| Resultat           | >100 mg/L   |
| Annen informasjon  |             |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol |
| Testmetode         |             |
| Art                | Alge        |
| Miljø              |             |
| Varighet           | 8 d         |
| Test               | LOEC        |
| Resultat           | 1000 mg/L   |
| Annen informasjon  |             |

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol              |
| Testmetode         |                          |
| Art                | Vannloppe, Daphnia magna |

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Miljø              |                                       |
| Varighet           | 48 timer                              |
| Test               | LC50                                  |
| Resultat           | >100 mg/L                             |
| Annen informasjon  |                                       |
| Produkt/bestanddel | propan-2-ol                           |
| Testmetode         |                                       |
| Art                | Alge                                  |
| Miljø              |                                       |
| Varighet           | 72 timer                              |
| Test               | EC50                                  |
| Resultat           | >100 mg/L                             |
| Annen informasjon  |                                       |
| Produkt/bestanddel | 2-butoxyethanol                       |
| Testmetode         |                                       |
| Art                | Alge, Pseudokirchneriella subcapitata |
| Miljø              |                                       |
| Varighet           | 72 timer                              |
| Test               | EC50                                  |
| Resultat           | 1840 mg/L                             |
| Annen informasjon  |                                       |
| Produkt/bestanddel | 2-butoxyethanol                       |
| Testmetode         |                                       |
| Art                | Fisk, Oncorhynchus mykiss             |
| Miljø              |                                       |
| Varighet           | 96 timer                              |
| Test               | LC50                                  |
| Resultat           | 1474 mg/L                             |
| Annen informasjon  |                                       |
| Produkt/bestanddel | 2-butoxyethanol                       |
| Testmetode         |                                       |
| Art                | Vannloppe, Daphnia magna              |
| Miljø              |                                       |
| Varighet           | 48 timer                              |
| Test               | EC50                                  |
| Resultat           | 1550 mg/L                             |
| Annen informasjon  |                                       |
| Produkt/bestanddel | 2-butoxyethanol                       |
| Testmetode         |                                       |
| Art                | Fisk, Danio rerio                     |
| Miljø              |                                       |
| Varighet           | 21 dager                              |
| Test               | NOEC                                  |
| Resultat           | 100 mg/L                              |
| Annen informasjon  |                                       |

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel | 2-butoxyethanol          |
| Testmetode         |                          |
| Art                | Vannloppe, Daphnia magna |
| Miljø              |                          |
| Varighet           | 21 dager                 |
| Test               | NOEC                     |
| Resultat           | 100 mg/L                 |
| Annen informasjon  |                          |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Produkt/bestanddel        | propan-2-ol |
| Nedbrytning i vannmiljøet | Ja          |
| Testmetode                |             |
| Resultat                  |             |

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel        | 2-butoxyethanol |
| Nedbrytning i vannmiljøet | Ja              |
| Testmetode                | OECD 301 B      |
| Resultat                  | 90,4%           |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel        | propan-2-ol              |
| Testmetode                |                          |
| Bioakkumulasjonspotensial | Nei                      |
| LogPow                    | 0.0500                   |
| BCF                       | Ingen data tilgjengelige |
| Annen informasjon         |                          |

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Produkt/bestanddel        | 2-butoxyethanol          |
| Testmetode                |                          |
| Bioakkumulasjonspotensial | Nei                      |
| LogPow                    | 0.8100                   |
| BCF                       | Ingen data tilgjengelige |
| Annen informasjon         |                          |

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

I den grad materialet ikke har vært gjennom regelmessige tester av peroksidannelse, er avfallet å regne som eksplosivt avfall.

HP 3 Brannfarlig

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

#### **Avfallskode EAL**

07 06 04\* Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

#### **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**

| UN-nr. | Varenavn og beskrivelse                 | Faresedler ADR + RID<br>(kun RID) | Emballasjegruppe | Transportkategori<br>(Tunnel<br>restriksjonskode) |
|--------|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| 1993   | BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (propan-2-ol) | 3                                 | III              | 3 (D/E)                                           |

#### **IMDG**

| UN- or ID<br>number | UN proper shipping name                | Labels | Packing group | EmS      |
|---------------------|----------------------------------------|--------|---------------|----------|
| 1993                | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol) | 3      | III           | F-E, S-E |

#### **MARINE POLLUTANT**

Nei

#### **IATA**

| UN- or ID<br>number | UN proper shipping name                | Labels | Packing group |
|---------------------|----------------------------------------|--------|---------------|
| 1993                | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol) | 3      | III           |

#### **14.5. Miljøfarer**

Ikke relevant

#### **14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke relevant

#### **14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen data tilgjengelige

### **AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

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

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

#### **Krav om særlig utdanning**

Ingen spesielle krav.

#### **SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier**

P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn

#### **▼ Produktregistreringsnummer**

639037

#### Annen informasjon

Ikke relevant

#### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

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.

H302, Farlig ved svelging.

H315, Irriterer huden.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332, Farlig ved innånding.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVCB = Kompleks hydrokarbonsubstans  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### **Annen informasjon**

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

#### **▼ Sikkerhetsdatablad er validert av**

Åsa Möller

#### **Annet**

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

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

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb