

## Take Off Strong Graffiti fjerner

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

##### ▼ Handelsnavn

Take Off Strong Graffiti fjerner

Produkt nr.

85

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Graffiti fjerner

Liste over use descriptorer (REACH)

| Anvendelsessektor       | Beskrivelse   |
|-------------------------|---|
| LCS "PW"                | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| Produktkategori         | Beskrivelse   |
| PC35                    | Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).   |
| Proceskategori          | Beskrivelse   |
| PROC 10                 | Påføring med rulle eller pensel.  |
| Miljøudledningskategori | Beskrivelse   |
| ERC8d                   | Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer   |

#### Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

**Vestergaard Nustrup ApS**

Skolevej 9

6500 Vojens

Danmark

7487 1260

Kontaktperson

Nazanin Beizaei

E-mail

nb@iduna.dk

SDS udarbejdet den

20-12-2021

SDS Version

2.0

Dato for forrige udgave

2021-12-03 (1.0)

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved indtagelse.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Advarsel

#### Faresætninger

Farlig ved indtagelse. (H302)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

#### Sikkerhed

##### Generelt

-

##### Forebyggelse

Bær øjenbeskyttelse / beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj. (P280)

##### Reaktion

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN / læge i tilfælde af ubehag. (P301+P312)

Skyl munden. (P330)

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)

##### Opbevaring

-

##### Bortskaffelse

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

benzylalkohol

### 2.3. Andre farer

#### Anden mærkning

Ikke anvendelig

#### Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

| Produkt/Substans              | Identifikatorer  | % w/w  | Klassificering   | Bemærkning |
|-------------------------------|--|--------|--|------------|
| Dipropylenglykoldimethylether | CAS nr: 111109-77-4<br>EF nr.:<br>REACH:<br>Indeksnr.: | 25-40% | Eye Irrit. 2, H319   |            |
| benzylalkohol                 | CAS nr: 100-51-6<br>EF nr.: 202-859-9<br>REACH:        | 25-40% | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319 | [9]        |

|                           |  |       |   |          |
|---------------------------|--|-------|---|----------|
| Indeksnr.: 603-057-00-5   |  |       |   |          |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | CAS nr: 112-34-5<br>EF nr.: 203-961-6<br>REACH: 01-2119475104-44-xxxx<br>Indeksnr.: 603-096-00-8 | 5-10% | Eye Irrit. 2, H319  | [1], [3] |
| ethanol ethylalkohol      | CAS nr: 64-17-5<br>EF nr.: 200-578-6<br>REACH: 01- 2119457610-43-XXXX<br>Indeksnr.: 603-002-00-5 | 3-5%  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %)     |          |
| propan-2-ol               | CAS nr: 67-63-0<br>EF nr.: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX<br>Indeksnr.: 603-117-00-0  | 1-3%  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |          |

-----

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi

[9] Identificeret af EU som et af 26 parfumestoffer, der kan udløse kontaktallergi (Forordning (EF) 1223/2009 om kosmetiske produkter)

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### Hudkontakt

Ved irritation: Vask produktet af. Ved fortsat irritation: søg læge.

##### Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

##### Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje.

Tilkald ambulance.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb. Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

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

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet skal undersøges for peroxider før destillation eller inddampning og efter et år enten testes for peroxiddannelse eller bortskaffes.

Peroxiddannelse kan forekomme overalt i og på beholderen: på indersiden, i bunden, ydersiden og i åbningen.

Peroxiddannelse på ppm-niveau er ikke nødvendigvis visuelt observerbart og skal derfor identificeres ved hjælp af test. Hvis nogen af de følgende betingelser er til stede kan materialet være blevet eksplosivt ustabil og vil kræve stabilisering før brug:

1. Materialet ser nedbrudt eller forurenede ud.
2. Materialet er misfarvet.
3. Beholderen er synligt ødelagt.
4. Termisk chock (direkte sollys).

5. Materialets alder overstiger anbefalet holdbarhed.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

> 0°C

#### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

—  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 68  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10  
Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—  
ethanol ethylalkohol  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1900  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

—  
propan-2-ol  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 490  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Bekendtgørelse nr. 1426 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2021.

#### DNEL

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                        |
| DNEL             | 14 ppm   |
| Eksponeringsvej  | Indånding  |
| Varighed         | På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     |
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                        |
| DNEL             | 10 ppm   |
| Eksponeringsvej  | Indånding  |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                        |
| DNEL             | 10 ppm   |
| Eksponeringsvej  | Indånding  |
| Varighed         | På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere     |
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                        |
| DNEL             | 20 mg/kg uge/dag                                 |
| Eksponeringsvej  | Dermal   |

|          |  |
|----------|--|
| Varighed | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |
|----------|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | ethanol ethylalkohol                             |
| DNEL             | 950 mg/m3  |
| Eksponeringsvej  | Indånding  |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | ethanol ethylalkohol                         |
| DNEL             | 1900 mg/m3                                   |
| Eksponeringsvej  | Indånding                                    |
| Varighed         | På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere |

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | ethanol ethylalkohol                             |
| DNEL             | 343 mg/kg/bw/day                                 |
| Eksponeringsvej  | Dermal   |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | propan-2-ol                                      |
| DNEL             | 500 mg/m3  |
| Eksponeringsvej  | Indånding  |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |

## PNEC

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans        | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| PNEC                    | 1 mg/l                    |
| Eksponeringsvej         | Ferskvand                 |
| Varighed af eksponering |                           |

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans        | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| PNEC                    | 4 mg/l                    |
| Eksponeringsvej         | Ferskvandssediment        |
| Varighed af eksponering |                           |

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans        | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| PNEC                    | 0,4 mg/l                  |
| Eksponeringsvej         | Havvandssediment          |
| Varighed af eksponering |                           |

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Produkt/Substans        | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol   |
| PNEC                    | 200 mg/l                    |
| Eksponeringsvej         | Spildevandsbehandlingsanlæg |
| Varighed af eksponering |                             |

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans        | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| PNEC                    | 0,4 mg/l                  |
| Eksponeringsvej         | Jord                      |
| Varighed af eksponering |                           |

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| PNEC             | 0,1 mg/l                  |
| Eksponeringsvej  | Havvand                   |

#### Varighed af eksponering

Produkt/Substans ethanol ethylalkohol  
PNEC 0,63 mg/kg  
Eksponeringsvej Jord  
Varighed af eksponering

Produkt/Substans ethanol ethylalkohol  
PNEC 0,79 mg/l  
Eksponeringsvej Havvand  
Varighed af eksponering

Produkt/Substans ethanol ethylalkohol  
PNEC 2,75 mg/l  
Eksponeringsvej Periodisk udslip  
Varighed af eksponering

Produkt/Substans ethanol ethylalkohol  
PNEC 580 mg/l  
Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg  
Varighed af eksponering

Produkt/Substans ethanol ethylalkohol  
PNEC 3,6 mg/kg dw  
Eksponeringsvej Ferskvandssediment  
Varighed af eksponering

Produkt/Substans ethanol ethylalkohol  
PNEC 2,9 mg/kg dw  
Eksponeringsvej Havvandssediment  
Varighed af eksponering

Produkt/Substans ethanol ethylalkohol  
PNEC 0,96mg/l  
Eksponeringsvej Ferskvand  
Varighed af eksponering

Produkt/Substans propan-2-ol  
PNEC 552 mg/kg  
Eksponeringsvej Havvandssediment  
Varighed af eksponering

Produkt/Substans propan-2-ol  
PNEC 522 mg/kg  
Eksponeringsvej Ferskvandssediment  
Varighed af eksponering

Produkt/Substans propan-2-ol  
PNEC 2251 mg/l  
Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg  
Varighed af eksponering

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Produkt/Substans        | propan-2-ol |
| PNEC                    | 140,9 mg/l  |
| Eksponeringsvej         | Ferskvand   |
| Varighed af eksponering |             |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Produkt/Substans        | propan-2-ol |
| PNEC                    | 140,9 mg/l  |
| Eksponeringsvej         | Havvand     |
| Varighed af eksponering |             |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Produkt/Substans        | propan-2-ol |
| PNEC                    | 28 mg/kg    |
| Eksponeringsvej         | Jord        |
| Varighed af eksponering |             |

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruker.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

#### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Ved for ringe ventilation

| Type | Klasse | Farve | Standarder |
|------|--------|-------|------------|
| S/SL | P2     | Hvid  | EN149      |



## Hud og krop

| Type                            | Type/Kategori | Standarder |
|---------------------------------|---------------|------------|
| Særligt arbejdstøj bør anvendes | -             | -          |



### Hænder

Udtørre huden ved gentagen brug.



| Materiale   | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder              |
|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nitrilgummi | 0.4                  | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



## Øjne

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



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk tilstand

Flydende

#### Farve

Farveløs

#### Lugt

Karakteristisk

#### Lugttærskel (ppm)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### pH

7,2

#### Massefylde (g/cm³)

0.90

#### Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Tilstandsændring og dampe

##### Smeltepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Dekomponeringstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Eksplosionsgrænser (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Eksplosive egenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Oxiderende egenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Opløselighed

##### Opløselighed i vand

Opløselig

##### n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### 9.2. Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Substans  | benzylalkohol |
| Forsøgsmetode     |               |
| Art               | Kanin         |
| Eksponeringsvej   | Dermal        |
| Test              | LD50          |
| Resultat          | 2000 mg/kg ·  |
| Andre oplysninger |               |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Substans  | benzylalkohol |
| Forsøgsmetode     |               |
| Art               | Rotte         |
| Eksponeringsvej   | Indånding     |
| Test              | LD50          |
| Resultat          | >4,178 mg/l · |
| Andre oplysninger |               |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Substans  | benzylalkohol |
| Forsøgsmetode     |               |
| Art               | Rotte         |
| Eksponeringsvej   | Oral          |
| Test              | LD50          |
| Resultat          | 1230 mg/kg ·  |
| Andre oplysninger |               |

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans  | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode     |                           |
| Art               | Rotte                     |
| Eksponeringsvej   | Oral                      |
| Test              | LD50                      |
| Resultat          | >2000 mg/kg ·             |
| Andre oplysninger |                           |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Produkt/Substans  | ethanol ethylalkohol |
| Forsøgsmetode     |                      |
| Art               | Rotte                |
| Eksponeringsvej   | Oral                 |
| Test              | LD50                 |
| Resultat          | 7060 mg/kg ·         |
| Andre oplysninger |                      |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Produkt/Substans  | ethanol ethylalkohol |
| Forsøgsmetode     |                      |
| Art               | Kanin                |
| Eksponeringsvej   | Dermal               |
| Test              | LD lo                |
| Resultat          | 20 gram/kg ·         |
| Andre oplysninger |                      |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Produkt/Substans  | ethanol ethylalkohol |
| Forsøgsmetode     |                      |
| Art               | Rotte                |
| Eksponeringsvej   | Indånding            |
| Test              | LC50                 |
| Resultat          | 2000 ppm 10H ·       |
| Andre oplysninger |                      |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Produkt/Substans  | propan-2-ol  |
| Forsøgsmetode     |              |
| Art               | Rotte        |
| Eksponeringsvej   | Oral         |
| Test              | LD50         |
| Resultat          | 5045 mg/kg · |
| Andre oplysninger |              |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Produkt/Substans  | propan-2-ol  |
| Forsøgsmetode     |              |
| Art               | Rotte        |
| Eksponeringsvej   | Indånding    |
| Test              | LC50         |
| Resultat          | 16000 mg/l · |
| Andre oplysninger |              |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Forsøgsmetode    |             |
| Art              | Kanin       |
| Eksponeringsvej  | Dermal      |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Test              | LD50          |
| Resultat          | 12800 mg/kg · |
| Andre oplysninger |               |

Farlig ved indtagelse.

#### Hudætsning/-irritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### Andre oplysninger

ethanol ethylalkohol er klassificeret af IARC i gruppe 1.  
propan-2-ol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Substans  | benzylalkohol |
| Forsøgsmetode     |               |
| Art               | Dafnier       |
| Delmiljø          |               |
| Varighed          | 24 timer      |
| Test              | EC50          |
| Resultat          | 400 mg/l ·    |
| Andre oplysninger |               |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Substans  | benzylalkohol |
| Forsøgsmetode     |               |
| Art               |               |
| Delmiljø          |               |
| Varighed          | 24 timer      |
| Test              | EC50          |
| Resultat          | 400 mg/l ·    |
| Andre oplysninger |               |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Substans  | benzylalkohol |
| Forsøgsmetode     |               |
| Art               | Fisk          |
| Delmiljø          |               |
| Varighed          | 96 timer      |
| Test              | LC50          |
| Resultat          | 646 mg/l ·    |
| Andre oplysninger |               |

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans  | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode     |                           |
| Art               | Alger                     |
| Delmiljø          |                           |
| Varighed          | Ingen data tilgængelige   |
| Test              | EC50                      |
| Resultat          | >100 mg/l ·               |
| Andre oplysninger |                           |

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans  | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode     |                           |
| Art               | Fisk                      |
| Delmiljø          |                           |
| Varighed          | Ingen data tilgængelige   |
| Test              | LC50                      |
| Resultat          | >100 mg/l ·               |
| Andre oplysninger |                           |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Produkt/Substans  | propan-2-ol    |
| Forsøgsmetode     |                |
| Art               | Alger          |
| Delmiljø          |                |
| Varighed          | 24 timer       |
| Test              | EC50           |
| Resultat          | 1000000 ug/l · |
| Andre oplysninger |                |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Produkt/Substans  | propan-2-ol    |
| Forsøgsmetode     |                |
| Art               | Fisk           |
| Delmiljø          |                |
| Varighed          | 48 timer       |
| Test              | LC50           |
| Resultat          | 1400000 ug/l · |
| Andre oplysninger |                |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans           | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja                        |
| Forsøgsmetode              | OECD 301 D                |
| Resultat                   | 76%                       |

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans             | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Forsøgsmetode                |                           |
| Potentiel<br>bioakkumulerbar | Nej                       |
| LogPow                       | 0.5600                    |
| BCF                          | Ingen data tilgængelige   |
| Andre oplysninger            |                           |

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans             | propan-2-ol             |
| Forsøgsmetode                |                         |
| Potentiel<br>bioakkumulerbar | Nej                     |
| LogPow                       | 0.0500                  |
| BCF                          | Ingen data tilgængelige |
| Andre oplysninger            |                         |

#### 12.4. Mobilitet i jord

propan-2-ol

LogKoc = 0.117995, Højt mobilitetspotentiale.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen særlige

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 6 - Akut toksicitet

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

#### EAK-kode / Affaldsgruppe

Ikke anvendelig

#### Særlig mærkning

Ikke anvendelig

#### Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 - 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### ADR/RID

Ikke anvendelig

#### IMDG

Ikke anvendelig

"MARINE POLLUTANT"

Nej

#### IATA

Ikke anvendelig

#### 14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data tilgængelige

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke anvendelig

##### Andet

Ikke anvendelig

##### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020)

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H302, Farlig ved indtagelse.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332, Farlig ved indånding.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

PROC 10 = Påføring med rulle eller pensel.

PC35 = Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

ERC8d = Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

#### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
UVCB = Komplex kulbrintestof  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

NB

#### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da