

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Graffiti Remover Light Wipes

#### Produkt nr.

384054

#### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Graffiti fjerner

#### Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse

Blue & Green a/s

Hirsemarken 3

3520 Farum

Denmark

Tlf: +45 44342100

Fax: +45 44342101

www.blueandgreen.dk

#### E-mail

info@blueandgreen.se

#### SDS udarbejdet den

15-09-2020

#### SDS Version

1.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Irrit. 2; H319

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Advarsel

#### Faresætning(er)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

#### Sikkerhedssætning(er)

Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).  
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

<b>Forebyggelse</b>	Vask hænder/eksponeret hud grundigt efter brug. (P264). Bær øjenbeskyttelse/handsker. (P280).
<b>Reaktion</b>	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313). VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).
<b>Opbevaring</b>	-
<b>Bortskaffelse</b>	-

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ikke anvendelig

#### Anden mærkning

Ikke anvendelig

#### Unik formelidentifikator (UFI)

XRM9-03NG-810Q-UADF

#### 2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

#### Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 0-3.

#### VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Index-nr: 603-096-00-8
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	L
NAVN:	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111-90-0 EF-nr: 203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42
INDHOLD:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43 Index-nr: 603-002-00-5
INDHOLD:	2,5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 H225, H319
NOTE:	O
NAVN:	propan-2-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25 Index-nr: 603-117-00-0
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336
NOTE:	O
NAVN:	Isotridecanoethoxylate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 69011-36-5 EF-nr: Polymer
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H315, H318, H412

(\*) O = Organisk opløsningsmiddel. L = Europæisk grænseværdi. Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

ATEmix(oral) > 2000  
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3.344 - 5.016  
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0.096 - 0.144  
 N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)\*25)\*0.1\*10^CAT4) = 0.0384 - 0.0576

Detergent:

< 5%: ALCOHOL, ISOPROPYL ALCOHOL, NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, ANIONISKE OVERFLADEAKTIVE

STOFFER

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelt**

Produktet er en artikel og forventes ikke, at kunne udgøre en risiko af kemisk karakter. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

**Indånding**

Ikke en sandsynlig eksponering grundet produktet fysiske tilstand (artikel).

**Hudkontakt**

Ikke en sandsynlig eksponering grundet produktet fysiske tilstand (artikel).

**Øjenkontakt**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation søges lægehjælp.

**Indtagelse**

Ikke en sandsynlig eksponering grundet produktet fysiske tilstand (artikel).

**Forbrænding**

Ikke anvendelig

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

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 eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

**Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

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

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx ved brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg der kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten 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 (artikel)

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ingen særlige krav.

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

Ikke anvendelig grundet tilstandsformen (artikel).

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnit 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnit 8 for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Ingen særlige (artikel)

**Lagertemperatur**

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Stuetemperatur, 18 til 23°C

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

propan-2-ol

Grænseværdi: 200 ppm | 490 mg/m<sup>3</sup>

ethanol

Grænseværdi: 1000 ppm | 1900 mg/m<sup>3</sup>

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

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

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. )

#### DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 83 mg/kg

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 67.5 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 67.5 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 5 mg/kg bw/d

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

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

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 40.5 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 101.2 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 40.5 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 60.7 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

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

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

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

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

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

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

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

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

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

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/d  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 9 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (ethanol): 950mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (ethanol): 343mg/kg/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (ethanol): 950mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (ethanol): 87mg/kg/day  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (ethanol): 114mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (ethanol): 206mg/kg/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (ethanol): 1900mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (propan-2-ol): 319 mg/kg bw/d  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (propan-2-ol): 89 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (propan-2-ol): 26 mg/kg bw/d  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (propan-2-ol): 888 mg/kg bw/d  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (propan-2-ol): 500 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 200 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0.44 mg/kg dw  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 4.4 mg/kg dw  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 1 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0.1 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 3.9 mg/l

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Exposure: Periodisk udslip

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0.32 mg/kg dw  
Exposure: Jord

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0.74 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0.074 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 10 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 500 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 2.47 mg/kg dw  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0.247mg/kg dw  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0.15 mg/kg dw  
Exposure: Jord

PNEC (ethanol): 0,96mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (ethanol): 0,79mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (ethanol): 2,75mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (ethanol): 3,6mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (ethanol): 0,63mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (ethanol): 2,9mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (ethanol): 580mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (propan-2-ol): 552 mg/kg dw  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (propan-2-ol): 140.9 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (propan-2-ol): 28 mg/kg dw  
Exposure: Jord

PNEC (propan-2-ol): 140.9 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (propan-2-ol): 140.9 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (propan-2-ol): 2251 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (propan-2-ol): 552 mg/kg dw  
Exposure: Ferskvandssediment

## 8.2. Eksponeringskontrol

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

### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

### Eksposeringsscenerier

Der er ingen bilag til dette sikkerhedsdatablad.

### Eksposeringsgrænse

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

### Tekniske tiltag

Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

### 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 eksposering af miljøet

Ingen særlige krav.

### Personligt værneudstyr



### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Ikke anvendelig

### Hud og krop

Ingen særlige krav.

### Hænder

Nitrilgummi

Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

### Øjne

Ingen særlige krav.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Artikel
Farve	Farveløs
Lugt	Svag
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	0.96

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

### Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under betingelser angivet i afsnit "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

Substans: Isotridecanoethoxylate

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: >2000 mg/kg

Substans: propan-2-ol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 5840 mg/kg

Substans: propan-2-ol

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: >25 mg/l, 6h ånga

Substans: propan-2-ol

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 13900 mg/kg

Substans: ethanol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 10470mg/kg

Substans: ethanol

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: 200mg/l/4h

Substans: ethanol

Art: Kanin

Test: LD lo

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: >15800mg/kg

Substans: ethanol

Art: Menneske

Test: LD lo

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 6000mg/kg

Substans: ethanol

Art: Rotte



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 15800mg/kg

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
Art: Mus  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 6031 mg/kg

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 9143 mg/kg

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
Art: Rotte  
Test: LC0  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: 25 mg/m<sup>3</sup>

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 2764 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: >29 ppm 2h

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Art: Mus  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 2410 mg/kg

**Hudætsning/irritation**

Substansdata: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: not irritating

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Substansdata: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: irritating

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Substansdata: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Test: OECD Guideline 406  
Organisme: Marsvin  
Resultat: Negative

**Kimcellemutagenicitet**

Ingen data tilgængelige

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data tilgængelige

**Reproduktionstoksicitet**

Ingen data tilgængelige

**Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Ingen data tilgængelige

**Langtidsvirkninger**

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

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

Substans: Isotridecanoethoxylate  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Isotridecanoethoxylate  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Isotridecanoethoxylate  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Isotridecanoethoxylate  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varighed: 21d  
Resultat: 0,1-1 mg/l

Substans: propan-2-ol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: >100 mg/l

Substans: propan-2-ol  
Art: Dafnier  
Test: LC50  
Varighed: 48h  
Resultat: >100 mg/l

Substans: propan-2-ol  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: >100mg/l

Substans: ethanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 13500mg/l

Substans: ethanol  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 12,34mg/l

Substans: ethanol  
Art: Alger  
Test: IC50  
Varighed: 72h  
Resultat: >10,9mg/l

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 6010 mg/l

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
 Art: Dafnier  
 Test: LC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 1982 mg/l

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: >100 mg/l

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: >100 mg/l

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: >100 mg/l

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50  
 Varighed: 48h  
 Resultat: >100 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Substans

Isotridecanoethoxylate  
 propan-2-ol  
 ethanol  
 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

### Nedbrydelighed i vandmiljøet

Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja  
 Ja

### Test

CO2 Evolution Test  
 Ingen data  
 Closed Bottle Test  
 CO2 Evolution Test  
 Modified OECD  
 Screening Test

### Resultat

>60%  
 Ingen data  
 85%  
 79.4%  
 100%

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Substans

Isotridecanoethoxylate  
 propan-2-ol  
 ethanol  
 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

### Potentiel bioakkumulerbar

Nej  
 Nej  
 Nej  
 Nej  
 Nej

### LogPow

Ingen data  
 0.05  
 -0.31  
 -0.54  
 1

### BCF

Ingen data  
 Ingen data  
 0.66  
 3  
 Ingen data

## 12.4. Mobilitet i jord

propan-2-ol: Log Koc= 0.117995, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).  
 ethanol: Log Koc= -0.167089, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).  
 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol: Log Koc= -0.349226, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).  
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Log Koc= 0.8703, Kalkuleret fra LogPow (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

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode

-

Kemikalieaffaldsgruppe:

-

#### Særlig mærkning

Ikke anvendelig

#### Forurennet emballage

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

#### 14.1 – 14.4

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

##### ADR/RID

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

##### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

##### IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Anvendelsesbegrænsninger

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

-

##### Andet

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

##### Seveso

-

##### Biocid reg. nr.

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.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer (senest ændret 2018)  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

-

#### Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

#### Andet

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivillig basis, for at viderebringe potentielt relevant information som angivet i artikel 33 i REACH. Produktet opfylder ikke kriterierne angivet i artikel 31 i REACH. Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

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

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

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

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

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

David Löwenstein

#### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

#### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-