

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Graffiti Remover Green

**Produkt nr.**

-

**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**

18-09-2020

**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)**

ME7K-XWYH-D00F-UPEX

**2.3. Andre farer**

Ikke anvendelig

**Andet**

MAL kode, Kodenummer (1993): 1-1.

**VOC (flygtige organiske forbindelser)**

Ikke anvendelig

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

**3.1/3.2. Stoffer/Blandinger**

NAVN:	dimethylglutarat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1119-40-0 EF-nr: 214-277-2 REACH-nr: 01-2119900156-49
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	dipropylene glycol dimethyl ether
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111109-77-4 EF-nr: 404-640-5 REACH-nr: 01-0000015420-83
INDHOLD:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	dimethylsuccinat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 106-65-0 EF-nr: 203-419-9 REACH-nr: 01-2119486681-29
INDHOLD:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	(2-methoxymethylethoxy)propanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	O L
NOTE:	
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:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	L
NAVN:	dimethyladipat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 627-93-0 EF-nr: 211-020-6 REACH-nr: 01-2119911093-50
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 69011-36-5 EF-nr: 931-138-8 REACH-nr: -
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAVN:	HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 9004-65-3
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	NA

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

(\*) 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) = 1.776 - 2.664

Detergent:  
< 5%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, CI 61570

### 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

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### Hudkontakt

Evt. forurenede hud skylles med vand.

##### 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

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

##### 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 krav.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalsbindemiddel til opsamling af væsker.

### 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

Opbevares altid i originalbeholdere. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Lagertemperatur

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

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

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Grænseværdi: 50 ppm | 309 mg/m<sup>3</sup>

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. )

#### DNEL / PNEC

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

Exposure: Inhalation

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

DNEL (dimethylsuccinat): 6,8mg/kg/d

Exposure: Dermal

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

DNEL (dimethylsuccinat): 33,5mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

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

Exposure: Inhalation

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

DNEL (dimethylsuccinat): 12,6mg/kg

Exposure: Dermal

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

DNEL (dimethylsuccinat): 67mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (dimethylglutarat): 8,3mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (dimethylglutarat): 49,8mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (dimethylglutarat): 5mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

DNEL (dimethylglutarat): 50mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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 (dipropylene glycol dimethyl ether): 22.1 mg/kg bw/d  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (dipropylene glycol dimethyl ether): 133 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (dipropylene glycol dimethyl ether): 5.26 mg/kg bw/d  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (dipropylene glycol dimethyl ether): 15.8 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (dipropylene glycol dimethyl ether): 1.67 mg/kg bw/d  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 283 mg/kg bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 308 mg/kg  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 121 mg/kg bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 37.2 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-methoxymethylethoxy)propanol): 36 mg/kg bw/day  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (dimethylsuccinat): 0,05mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (dimethylsuccinat): 0,005mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (dimethylsuccinat): 0,5mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (dimethylsuccinat): 10mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (dimethylsuccinat): 0,137mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (dimethylsuccinat): 0,014mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (dimethyladipat): 0,018mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (dimethyladipat): 0,0018mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (dimethyladipat): 0,18mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (dimethyladipat): 0,16mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (dimethyladipat): 0,016  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (dimethyladipat): 0,09mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (dimethyladipat): 10mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (dimethylglutarat): 0,018mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (dimethylglutarat): 0,0018/mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (dimethylglutarat): 0,018/mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (dimethylglutarat): 0,16mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (dimethylglutarat): 0,016mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (dimethylglutarat): 0,09mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (dimethylglutarat): 10mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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  
Exposure: Periodisk udslip

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

PNEC (dipropylene glycol dimethyl ether): 1 ml/l  
Exposure: Ferskvand  
Remarks: sdb Univar

PNEC (dipropylene glycol dimethyl ether): 0.1 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (dipropylene glycol dimethyl ether): 10 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (dipropylene glycol dimethyl ether): 0.1 mg/kg dw  
Exposure: Jord

PNEC (dipropylene glycol dimethyl ether): 1.16 mg/kg dw  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (dipropylene glycol dimethyl ether): 1.16 mg/kg dw  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (dipropylene glycol dimethyl ether): 10 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 19 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 1.9 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 190 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 70.2 mg/kg/dwt  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 7.02 mg/kg/dwt  
Exposure: Havvandssediment

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 2.74 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 4168 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

## 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.

### Eksponeringsscenarier

Der er ingen bilag til dette sikkerhedsdatablad.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. 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.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering 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

Ingen særlige krav.

### Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

### Hænder

Nitrilgummi  
Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

### Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Grøn
Lugt	Ingen lugt
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1

### 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



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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: HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: >2000mg/kg

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 300-2000 mg/kg

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Substans: dimethyladipat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 5000mg/kg

Substans: dimethyladipat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 2000mg/kg

Substans: dimethyladipat

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: 11000mg/l

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

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Art: Rotte

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 5000 mg/kg

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 9510 mg/kg

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: 3.35 mg/l 7h ånga

Substans: dimethylsuccinat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 5000mg/kg

Substans: dimethylsuccinat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: 2000mg/kg

Substans: dimethylsuccinat  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Eksponeringsvej: Inhalation  
Resultat: 11000mg/l

Substans: dipropylene glycol dimethyl ether  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 3300 mg/kg

Substans: dipropylene glycol dimethyl ether  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Dermal  
Resultat: >2000 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**

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Ingen skadelig virkning observeret.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Ingen skadelig virkning observeret.

**Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
Ingen skadelig virkning observeret.

**Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

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: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96h

Resultat: 10-100 mg/l

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48h

Resultat: >1-10 mg/l

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Art: Alger

Test: EC50

Varighed: 72h

Resultat: >1-10 mg/l

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Art: Dafnier

Test: EC10

Varighed: 21d

Resultat: 2.6 mg/l

Substans: dimethyladipat

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96h

Resultat: 18-24mg/l

Substans: dimethyladipat

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48h

Resultat: 112-150mg/l

Substans: dimethyladipat

Art: Alger

Test: EC50

Varighed: 72h

Resultat: >85mg/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

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Art: Fisk

Test: LC50

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Varighed: 96h  
Resultat: >1000 mg/l

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 1919 mg/l

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Art: Dafnier  
Test: NOEC  
Varighed: 22d  
Resultat: 0.5 mg/l

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: 969 mg/l

Substans: dimethylsuccinat  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 12-24mg/l

Substans: dimethylsuccinat  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: 112-150mg/l

Substans: dimethylsuccinat  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: >85mg/l

Substans: dipropylene glycol dimethyl ether  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: >1000 mg/l

Substans: dipropylene glycol dimethyl ether  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 24h  
Resultat: >1000 mg/l

Substans: dipropylene glycol dimethyl ether  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: >1000 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Substans

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...  
dimethyladipat  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
(2-methoxymethylethoxy)propano...  
dimethylsuccinat  
dipropylene glycol dimethyl et...  
dimethylglutarat

### Nedbrydelighed i vandmiljøet

Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Nej  
Ja

### Test

CO2 Evolution Test  
Ingen data  
Modified OECD  
Screening Test  
DOC Die-Away Test  
Ingen data  
CO2 Evolution Test  
Ingen data

### Resultat

>60%  
Ingen data  
100%  
75%  
Ingen data  
32%  
Ingen data

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Substans

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol

### Potentiel bioakkumulerbar

Nej  
Nej

### LogPow

Ingen data  
1

### BCF

Ingen data  
Ingen data

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

(2-methoxymethylethoxy)propano...	Nej	0.006	Ingen data
dipropylene glycol dimethyl et...	Nej	0.42	Ingen data

#### 12.4. Mobilitet i jord

2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Log Koc= 0.8703, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentialt.).

(2-methoxymethylethoxy)propano...: Log Koc= 0.28 (Højt mobilitetspotentialt.).

dipropylene glycol dimethyl et...: Log Koc= 0.410998, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentialt.).

#### 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 ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

##### Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
----------	-------------------------

-

##### Særlig mærkning

Ikke anvendelig

##### Forurenet 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

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.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

#### **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**

Rådets direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

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).

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**

H302 - Farlig ved indtagelse.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

-

#### **Andre mærkningselementer**

Ikke anvendelig

#### **Andet**

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)**

-

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

