

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Graffiti Remover Allround

#### 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

24-09-2020

#### 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 Dam. 1; H318

Repr. 1B; H360

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

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Fare

#### Faresætning(er)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. (H360)

#### Sikkerhedssætning(er)

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Generelt</b>      | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).<br>Opbevares utilgængeligt for børn. (P102). |
| <b>Forebyggelse</b>  | Indhent særlige anvisninger før brug. (P201).  |
| <b>Reaktion</b>      | VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308+P313).   |
| <b>Opbevaring</b>    | Opbevares under lås. (P405).   |
| <b>Bortskaffelse</b> | Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).  |

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

1-ethylpyrrolidin-2-on; docusatnatrium

#### Anden mærkning

Ikke anvendelig

#### Unik formelidentifikator (UFI)

EEX3-D3X3-5107-44FX

#### 2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

#### Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 2-3.

#### 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:                 | 1-ethylpyrrolidin-2-on   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 2687-91-4 EF-nr: 220-250-6 REACH-nr: 01-2119472138-36 Index-nr: 616-208-00-5 |
| INDHOLD:              | 15 - <25%  |
| CLP KLASSIFICERING:   | Eye Dam. 1, Repr. 1B<br>H318, H360   |
| NAVN:                 | dimethylsuccinat   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 106-65-0 EF-nr: 203-419-9 REACH-nr: 01-2119486681-29                         |
| INDHOLD:              | 5 - <10%   |
| 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:              | 5 - <10%   |
| CLP KLASSIFICERING:   | NA   |
| NAVN:                 | dimethyladipat   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 627-93-0 EF-nr: 211-020-6 REACH-nr: 01-2119911093-50                         |
| INDHOLD:              | 2.5 - <5%  |
| CLP KLASSIFICERING:   | NA   |
| NAVN:                 | docusatnatrium   |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 577-11-7 EF-nr: 209-406-4 REACH-nr: 01-2119491296-29                         |
| INDHOLD:              | 2.5 - <5%  |
| CLP KLASSIFICERING:   | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1<br>H315, H318  |
| NAVN:                 | Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                 |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: - EF-nr: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43                                |
| INDHOLD:              | 1 - <2.5%  |
| CLP KLASSIFICERING:   | Asp. Tox. 1<br>H304, EUH066  |

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

#### Andre oplysninger

Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6.1096 - 9.1644

Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0.2776 - 0.4164

Detergent:

< 5%: ANIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, ALIFATISKE KULBRINTER

## 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 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks 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: Svovloxider. Carbonoxider. Nogle metaloxider. 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 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

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

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

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

### 6.4. Henvielse 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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

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

Opbevares under lås. Lokalet og kemikalieskab skal forsynes med advarselstavle for giftige stoffer.

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

1-ethylpyrrolidin-2-on

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

#### 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

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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 (1-ethylpyrrolidin-2-on): 20.1 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (1-ethylpyrrolidin-2-on): 10.05 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (1-ethylpyrrolidin-2-on): 16.75 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (1-ethylpyrrolidin-2-on): 4 mg/kg bw/d  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (1-ethylpyrrolidin-2-on): 1 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-ethylpyrrolidin-2-on): 0.5 mg/kg bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-ethylpyrrolidin-2-on): 1.2 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (1-ethylpyrrolidin-2-on): 0.5 mg/kg bw/d  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (docusatnatrium): 200.89 mg/kg bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (docusatnatrium): 1416.82 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (docusatnatrium): 419.25 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (docusatnatrium): 120.54 mg/kg bw/d  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (docusatnatrium): 13.39 mg/kg bw/d  
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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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 (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 (1-ethylpyrrolidin-2-on): 0.025 mg/l  
Exposure: Havvand

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PNEC (1-ethylpyrrolidin-2-on): 1 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (1-ethylpyrrolidin-2-on): 0.235 mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (1-ethylpyrrolidin-2-on): 0.25 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (1-ethylpyrrolidin-2-on): 10 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (1-ethylpyrrolidin-2-on): 1.91 mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (1-ethylpyrrolidin-2-on): 0.191 mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (docusatnatrium): 0.18 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (docusatnatrium): 0.018 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (docusatnatrium): 0.152 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (docusatnatrium): 12.2 mg/l  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (docusatnatrium): 17.79 mg/kg dw  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (docusatnatrium): 1.779 mg/kg dw  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (docusatnatrium): 1.04 mg/kg dw  
Exposure: Jord

## 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.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

### 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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Ikke anvendelig

#### Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

#### Hænder

Butylgummi

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                           | Blå                     |
| Lugt                            | Behagelig               |
| Lugtterskel (ppm)               | Ingen data tilgængelige |
| pH                              | Ingen data tilgængelige |
| Viskositet (40°C)               | Ingen data tilgængelige |
| Massefylde (g/cm <sup>3</sup> ) | Ingen data tilgængelige |

#### 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        | Uopløselig              |
| 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: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermalt



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: >5000 mg/kg

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: >5000 mg/kg

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: >20 mg/l 4h

Substans: docusatnatrium

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 2525 mg/kg

Substans: docusatnatrium

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: >3000 mg/kg

Substans: dimethyladipat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 5000mg/kg

Substans: dimethyladipat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 2000mg/kg

Substans: dimethyladipat

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: 11000mg/l

Substans: dipropylene glycol dimethyl ether

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 3300 mg/kg

Substans: dipropylene glycol dimethyl ether

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Substans: dimethylsuccinat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 5000mg/kg

Substans: dimethylsuccinat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 2000mg/kg

Substans: dimethylsuccinat

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: 11000mg/l

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: 1-ethylpyrrolidin-2-on  
 Art: Rotte  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Resultat: 3200 mg/kg

Substans: 1-ethylpyrrolidin-2-on  
 Art: Rotte  
 Test: LC50  
 Eksponeringsvej: Inhalation  
 Resultat: >5.1 mg/l, 4h

Substans: 1-ethylpyrrolidin-2-on  
 Art: Rotte  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Resultat: >2000 mg/kg

**Hudætsning/irritation**

Ingen data tilgængelige

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data tilgængelige

**Kimcellemutagenicitet**

Ingen data tilgængelige

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data tilgængelige

**Reproduktionstoksicitet**

Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

**Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

Ingen data tilgængelige

**Langtidsvirkninger**

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder teratogene stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser.

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder stoffer som kan gøre skade på forplantningsevnen fx. via skade på kønsceller eller ved hormonel regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsat frugtbarhed, menstruationsforstyrrelser mv.

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.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Art: Fisk  
 Test: NOEC  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 1000 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Art: Dafnier  
 Test: NOEC  
 Varighed: 48h  
 Resultat: 1000 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Art: Alger  
 Test: NOEC  
 Varighed: 72h  
 Resultat: 1000 mg/l

Substans: docusatnatrium  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: 10-100 mg/l

Substans: docusatnatrium  
 Art: Dafnier  
 Test: EC50

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Varighed: 48h  
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: docusatnatrium  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: 10-100 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: 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

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: 1-ethylpyrrolidin-2-on  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 464 mg/l

Substans: 1-ethylpyrrolidin-2-on  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

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

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

-

**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)**

-