

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Graffiti Remover Blue Flytande

#### 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

24-11-2020

#### 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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

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

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Advarsel

#### Faresætning(er)

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

#### 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). Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).
<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)

081Q-FHWQ-6904-SQ55

#### 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:	40-60%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	dimethylsuccinat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 106-65-0 EF-nr: 203-419-9 REACH-nr: 01-2119486681-29
INDHOLD:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	1-butylpyrrolidin-2-on
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 3470-98-2 EF-nr: 222-437-8 REACH-nr: 01-2120062728-48
INDHOLD:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H315, H319
NAVN:	(2-methoxymethylethoxy)propanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60
INDHOLD:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	O L
NAVN:	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: - EF-nr: 265-150-3 REACH-nr: 01-2119463258-33
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1 H226, H304, H336, EUH066
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:	docusatnatrium
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 577-11-7 EF-nr: 209-406-4 REACH-nr: 01-2119491296-29
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318

(\* ) 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.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

## Andre oplysninger

ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2.3824 - 3.5736  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.124 - 1.686

Detergent:  
5 - 15%: ALIFATISKE KULBRINTER  
< 5%: ANIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER

## 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

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

#### 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: 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 kloakker 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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Ingen særlige krav.

### 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. Brandklasse III - 1, oplagsenhed max 50 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

#### 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-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

DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung): 300mg/kg bw/day

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung): 300mg/kg bw/day  
 Exposure: Oral  
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung): 300mg/kg bw/day  
 Exposure: Dermal  
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung): 1500mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalation  
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung): 900mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalation  
 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

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

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 4mg/kg  
 Exposure: Oral  
 Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 4mg/kg  
 Exposure: Oral  
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 5mg/kg  
 Exposure: Dermal  
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 4.29mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalation  
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 10mg/kg  
 Exposure: Dermal  
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 24.1mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalation  
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

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-methoxymethylethoxy)propanol): 19 mg/l

Exposure: Ferskvand

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 3.57mg/kg  
Exposure: Jord

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 2.96mg/kg  
Exposure: Havvandssediment

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 29.6mg/kg  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 30,62 mg/L  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 0,4mg/L  
Exposure: Havvand

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 4mg/L  
Exposure: Ferskvand

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 arbejdshygieniske 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



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### 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

Såfremt ventilationen på arbejdsstedet ikke er tilstrækkelig, anvendes halv- eller helmaske med egnet filter eller luftforsynet åndedrætsværn. Valget beror på den konkrete arbejdssituation og varigheden af arbejdet med produktet.

### Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

### Hænder

Brug beskyttelseshandsker. Den konkrete arbejdssituation kendes ikke. Kontakt handskeleverandøren for hjælp til valg af handsketype. Vær opmærksom på, at elastiske handsker strækkes ved brug.

Handsketykkelsen og gennembrudstiden reduceres dermed. Temperaturen i praksis i handskenen er ca. 35 °C, mens standardtest EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. gennembrudstid er derfor reduceret med faktor 3.

### 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	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1.05

### 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)	80
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



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

#### 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: docusatnatrium

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 2525 mg/kg

Substans: docusatnatrium

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: >3000 mg/kg

Substans: dimethyladipat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 2000mg/kg

Substans: dimethyladipat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 5000mg/kg

Substans: dimethyladipat

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: 11000mg/l

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: >2000mg/kg

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: >5000mg/kg

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: >4.95mg/L 4h

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 9510 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: Rotte  
 Test: LC50  
 Eksponeringsvej: Inhalation  
 Resultat: 3.35 mg/l 7h ånga

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

Substans: 1-butylpyrrolidin-2-on  
 Art: Rotte  
 Test: LD50  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Resultat: 300-2000mg/kg

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

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

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

**Hudætsning/irritation**

Forårsager hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data tilgængelige

**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**

Ingen data tilgængelige

**Langtidsvirkninger**

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

Substans: docusatnatrium  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: 10-100 mg/l

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

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

Substans: dimethyladipat  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: 18-24mg/l

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

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: >1000mg/l

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: >1000mg/l

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varighed: 72h  
Resultat: >1000mg/l

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

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

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96h  
Resultat: >1000 mg/l

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

Substans: 1-butylpyrrolidin-2-on  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48h  
Resultat: >100mg/l

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: 1-butylpyrrolidin-2-on  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varighed: 96h  
 Resultat: >100mg/l

Substans: 1-butylpyrrolidin-2-on  
 Art: Alger  
 Test: EC50  
 Varighed: 72h  
 Resultat: 130mg/l

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

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

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

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
docusatnatrium	Ja	Ingen data	Ingen data
dimethyladipat	Ja	Ingen data	Ingen data
naphtha (råolie), hydrogenbeha... (2-methoxymethylethoxy)propano...	Ja	Manometric Respirometry Test	80
1-butylpyrrolidin-2-on	Ja	DOC Die-Away Test	75%
dimethylsuccinat	Ja	Ingen data	Ingen data
dimethylglutarat	Ja	Ingen data	Ingen data

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
docusatnatrium	Nej	Ingen data	Ingen data
(2-methoxymethylethoxy)propano...	Nej	0.006	Ingen data
1-butylpyrrolidin-2-on	Nej	1.265	Ingen data

## 12.4. Mobilitet i jord

naphtha (råolie), hydrogenbeha...: Log Koc= 2.4541, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).  
 (2-methoxymethylethoxy)propano...: Log Koc= 0.28 (Højt mobilitetspotentiale.).  
 1-butylpyrrolidin-2-on: Log Koc= 1.0801535, 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

Ingen særlige

## 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.

##### Krav om særlig uddannelse

-

##### Andet

Ikke anvendelig

##### 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).

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

H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H302 - Farlig ved indtagelse.  
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### 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)

-