

# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Graffiti Remover Red F

#### Produkt nr.

-

#### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Graffitiborttagning

#### Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagsuppgifter

Blue & Green AB

Stenorsvägen 52

261 44 Landskrona

Sweden

Tfn: +46 418 399000

www.blueandgreen.se

#### E-mail

info@blueandgreen.se

#### SDS utarbetad

2020-11-18

#### SDS Version

1.0

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt. Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Varning

#### Faroangivelser

Skadligt vid förtäring. (H302)

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

### Skyddsangivelser

Allmänt	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101). Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).
Förebyggande	Tvätta händerna/exponerad hud grundligt efter användning. (P264). Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. (P270).
Åtgärder	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338).
Förvaring	-
Avfall	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

### Innehåller

1-butylpyrrolidin-2-one; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

### Annan märkning

Ej tillämpligt

### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

YU9X-GWVE-J000-T6C0

### 2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

### Annat

Kännbar märkning.

### VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN:	1-butylpyrrolidin-2-one
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 3470-98-2 EG-nr:222-437-8 REACH-nr: 01-2120062728-48
HALT:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H315, H319
NAMN:	dimethyl glutarate
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 1119-40-0 EG-nr:214-277-2 REACH-nr: 01-2119900156-49
HALT:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	dimethyl succinate
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 106-65-0 EG-nr:203-419-9 REACH-nr: 01-2119486681-29
HALT:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	(2-methoxymethylethoxy)propanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 34590-94-8 EG-nr:252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60
HALT:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	O L
NOTE:	
NAMN:	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 111-90-0 EG-nr:203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42
HALT:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	dimethyl adipate
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 627-93-0 EG-nr:211-020-6 REACH-nr: 01-2119911093-50
HALT:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 69011-36-5 EG-nr:931-138-8 REACH-nr: -
HALT:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318

(\*) O = Organiskt lösningsmedel. L = europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde. Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

### Annan information

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

ATEmix(oral) = 993.736 - 1490.604  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 4.3088 - 6.4632  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3.0992 - 4.6488

Rengöringsmedel:  
< 5%: NONJONISKA TENSIDER

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

###### Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

###### Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten.

###### Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) tills irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

###### Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

###### Brännskada

Ej tillämpligt

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

##### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp.

###### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för hög temperatur, t.ex. vid brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Kväveoxider. Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök som kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare utsatta för eld avkyls med vatten. Låt ej släckvatten rinna ut i kloak och vattendrag.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

##### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning och förtäring av mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i originalbehållaren. Öppnad behållare återförsluts väl och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

#### Lagringstemperatur

Ingen data tillgänglig.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden

dimethyl adipate

Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm | 36 mg/m<sup>3</sup>

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Nivågränsvärde (NGV): 15 ppm | 80 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (KTV): 30 ppm | 170 mg/m<sup>3</sup>

Anm: H (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. )

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm | 300 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (KTV): 75 ppm | 450 mg/m<sup>3</sup>

Anm: H;V (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. V = Vägledande korttidsgrensvärde. )

dimethyl succinate

Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm | 30 mg/m<sup>3</sup>

dimethyl glutarate

Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm | 33 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL / PNEC

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

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (dimethyl succinate): 6,8mg/kg/d

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

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

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

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

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (dimethyl succinate): 12,6mg/kg

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

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

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

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

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

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

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

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

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (dimethyl glutarate): 50mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 283 mg/kg bw/day  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 308 mg/kg  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 121 mg/kg bw/day  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 37.2 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 36 mg/kg bw/day  
Exponering: Oralt  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg bw/d  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 37 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 18 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/d  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 18.3 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/d  
Exponering: Oralt  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 9 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 4mg/kg  
Exponering: Oralt  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 4mg/kg  
Exponering: Oralt  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 5mg/kg  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 4.29mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 10mg/kg

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 24.1mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

PNEC (dimethyl succinate): 0,05mg/l  
Exponering: Färskvatten

PNEC (dimethyl succinate): 0,005mg/l  
Exponering: Havsvatten

PNEC (dimethyl succinate): 0,5mg/l  
Exponering: Intermittent release

PNEC (dimethyl succinate): 10mg/l  
Exponering: Reningsverk

PNEC (dimethyl succinate): 0,137mg/kg  
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (dimethyl succinate): 0,014mg/kg  
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (dimethyl adipate): 0,018mg/l  
Exponering: Färskvatten

PNEC (dimethyl adipate): 0,0018mg/l  
Exponering: Havsvatten

PNEC (dimethyl adipate): 0,18mg/l  
Exponering: Intermittent release

PNEC (dimethyl adipate): 0,16mg/kg  
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (dimethyl adipate): 0,016  
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (dimethyl adipate): 0,09mg/kg  
Exponering: Jord

PNEC (dimethyl adipate): 10mg/l  
Exponering: Reningsverk

PNEC (dimethyl glutarate): 0,018mg/l  
Exponering: Färskvatten

PNEC (dimethyl glutarate): 0,0018/mg/l  
Exponering: Havsvatten

PNEC (dimethyl glutarate): 0,018/mg/l  
Exponering: Intermittent release

PNEC (dimethyl glutarate): 0,16mg/kg  
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (dimethyl glutarate): 0,016mg/kg  
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (dimethyl glutarate): 0,09mg/kg  
Exponering: Jord

PNEC (dimethyl glutarate): 10mg/l  
Exponering: Reningsverk

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 19 mg/l  
Exponering: Färskvatten

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 1.9 mg/l  
Exponering: Havsvatten

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 190 mg/l  
Exponering: Intermittent release

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 70.2 mg/kg/dwt  
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 7.02 mg/kg/dwt  
Exponering: Havsvatten sediment

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

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 4168 mg/l  
Exponering: Reningsverk

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0.74 mg/l  
Exponering: Färskvatten

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0.074 mg/l  
Exponering: Havsvatten

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 10 mg/l  
Exponering: Intermittent release

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 500 mg/l  
Exponering: Reningsverk

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 2.47 mg/kg dw  
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0.247mg/kg dw  
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0.15 mg/kg dw  
Exponering: Jord

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 3.57mg/kg  
Exponering: Jord

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 2.96mg/kg  
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 29.6mg/kg  
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 30,62 mg/L  
Exponering: Reningsverk

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 0,4mg/L  
Exponering: Havsvatten

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 4mg/L  
Exponering: Färskvatten

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

lakta normal industrihygien.

### Exponeringsscenarier

Det finns ingen bilaga till detta säkerhetsdatablad.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

### Personlig skyddsutrustning



#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Inga särskilda krav.

#### Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas.

#### Handskydd

Använd skyddshandskar. Den konkreta arbetssituationen är ej känd. Kontakta handskleverantören för hjälp i valet av handsktyp. Var uppmärksam på att elastiska handskar töjs ut vid användning. Handskens tjocklek och dess genombrottstid reduceras därmed. Temperaturen i handsken vid arbete är ca 35° C, medan standardtest EN 374-3 företas vid 23° C. Genombrottstiden reduceras därför med faktor 3.

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Röd
Lukt	Karakteristisk
Luktröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	Ingen data tillgänglig.
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1.05

#### Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.

#### Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.

#### Löslighet

Löslighet i vatten	Löslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

### 9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.
------------------------	-------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

### 10.5 Oförenliga material



I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Starka syror, baser, oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

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

Art: Kanin

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

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

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 300-2000 mg/kg

Ämne: dimethyl adipate

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: 2000mg/kg

Ämne: dimethyl adipate

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 5000mg/kg

Ämne: dimethyl adipate

Art: Råtta

Test: LC50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: 11000mg/l

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Art: Kanin

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: 9143 mg/kg

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Art: Mus

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 6031 mg/kg

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Art: Råtta

Test: LC0

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: 25 mg/m<sup>3</sup>

Ämne: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Art: Kanin

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: 9510 mg/kg

Ämne: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 5000 mg/kg

Ämne: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Art: Råtta

Test: LC50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: 3.35 mg/l 7h ånga

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Ämne: dimethyl succinate  
 Art: Råtta  
 Test: LD50  
 Exponeringsväg: Dermal  
 Resultat: 2000mg/kg

Ämne: dimethyl succinate  
 Art: Råtta  
 Test: LD50  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Resultat: 5000mg/kg

Ämne: dimethyl succinate  
 Art: Råtta  
 Test: LC50  
 Exponeringsväg: Inhalation  
 Resultat: 11000mg/l

Ämne: 1-butylpyrrolidin-2-one  
 Art: Kanin  
 Test: LD50  
 Exponeringsväg: Dermal  
 Resultat: >2000mg/kg

Ämne: 1-butylpyrrolidin-2-one  
 Art: Råtta  
 Test: LD50  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Resultat: 300-2000mg/kg

**Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ingen data tillgänglig.

**Mutagenitet i könsceller**

Uppgifter om ämnet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
 Ingen negativ effekt har observerats.

**Cancerogenitet**

Uppgifter om ämnet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
 Ingen negativ effekt har observerats.

**Reproduktionstoxicitet**

Uppgifter om ämnet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
 Ingen negativ effekt har observerats.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ingen data tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ingen data tillgänglig.

**Fara vid aspiration**

Ingen data tillgänglig.

**Långsiktiga effekter**

Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Ämne: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
 Art: Vattenloppor  
 Test: EC10  
 Varaktighet: 21d  
 Resultat: 2.6 mg/l

Ämne: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
 Art: Vattenloppor  
 Test: EC50  
 Varaktighet: 48h  
 Resultat: >1-10 mg/l

Ämne: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
 Art: Fisk  
 Test: LC50  
 Varaktighet: 96h

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Resultat: 10-100 mg/l

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

Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet: 72h

Resultat: >1-10 mg/l

Ämne: dimethyl adipate

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 112-150mg/l

Ämne: dimethyl adipate

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: 18-24mg/l

Ämne: dimethyl adipate

Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet: 72h

Resultat: >85mg/l

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Art: Vattenloppor

Test: LC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 1982 mg/l

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: 6010 mg/l

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet: 96h

Resultat: >100 mg/l

Ämne: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Art: Vattenloppor

Test: NOEC

Varaktighet: 22d

Resultat: 0.5 mg/l

Ämne: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 1919 mg/l

Ämne: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: >1000 mg/l

Ämne: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet: 72h

Resultat: 969 mg/l

Ämne: dimethyl succinate

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 112-150mg/l

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Ämne: dimethyl succinate  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: 12-24mg/l

Ämne: dimethyl succinate  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 72h  
Resultat: >85mg/l

Ämne: 1-butylpyrrolidin-2-one  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48h  
Resultat: >100mg/l

Ämne: 1-butylpyrrolidin-2-one  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: >100mg/l

Ämne: 1-butylpyrrolidin-2-one  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 72h  
Resultat: 130mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
dimethyl adipate	Ja	Ingen data	Ingen data
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Ja	CO2 Evolution Test	79.4%
(2-methoxymethylethoxy)propano...	Ja	DOC Die-Away Test	75%
dimethyl succinate	Ja	Ingen data	Ingen data
dimethyl glutarate	Ja	Ingen data	Ingen data
1-butylpyrrolidin-2-one	Ja	Ingen data	Ingen data

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Nej	Ingen data	Ingen data
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Nej	-0.54	3
(2-methoxymethylethoxy)propano...	Nej	0.006	Ingen data
1-butylpyrrolidin-2-one	Nej	1.265	Ingen data

## 12.4 Rörlighet i jord

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol: Log Koc= -0.349226, Beräknat från LogPow (.)  
(2-methoxymethylethoxy)propano...: Log Koc= 0.28 (Hög rörlighet.)  
1-butylpyrrolidin-2-one: Log Koc= 1.0801535, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.)

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod

-

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

#### 14.1 – 14.4

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

##### ADR/RID

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	-

##### IMDG

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

##### IATA/ICAO

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

#### 14.5 Miljöfaror

-

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Användningsrestriktioner

-

##### Krav på särskild utbildning

-

##### Annat

Ej tillämpligt

##### Seveso

-

##### Biocid reg. nr.

Ej tillämpligt

##### Källor

Rådets direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

H302 - Skadligt vid förtäring.  
H315 - Irriterar huden.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1**

-

**Andra märkningsuppgifter**

Ej tillämpligt

**Annat**

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

David Löwenstein

**Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)**

-

**Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)**

-