

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Graffiti Remover Kilroy

#### 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

2021-02-09

#### SDS Version

2.1

### 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

Asp. Tox. 1; H304

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (H304)  
 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)  
 Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335)  
 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)  
 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

#### Skyddsangivelser

**Allmänt** Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101).  
 Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).  
**Förebyggande** Inandas inte dimma/ångor/rök/sprej. (P260).  
**Åtgärder** VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. (P303+P361+P353).  
**Förvaring** Förvaras inlåst. (P405).  
**Avfall** Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

#### Innehåller

myrsyra; Hydrocarbons, C9, aromatics; Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

QFUX-0VDP-D009-F1CA

#### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid inandning. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.

#### Annat

Kännbar märkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

#### VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN: myrsyra  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 64-18-6 EG-nr:200-579-1 REACH-nr: 01-2119491174-37 Index-nr: 607-001-00-0  
 HALT: 25-40%  
 CLP KLASSIFICERING: Skin Corr. 1A  
 H314  
 NOTE: O L

NAMN: Hydrocarbons, C9, aromatics  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 128601-23-0 EG-nr:918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35  
 HALT: 15 - <25%  
 CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2  
 H226, H304, H335, H336, H411, EUH066  
 NOTE: O

NAMN: 1-butylpyrrolidin-2-one  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 3470-98-2 EG-nr:222-437-8 REACH-nr: 01-2120062728-48  
 HALT: 10 - <15%  
 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: 10 - <15%  
 CLP KLASSIFICERING: NA

NAMN: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 68155-07-7 EG-nr:268-935-9 REACH-nr: 01-2119490100-53  
 HALT: 10 - <15%  
 CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2  
 H315, H318, H411

NAMN: dimethyl succinate  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 106-65-0 EG-nr:203-419-9 REACH-nr: 01-2119486681-29  
 HALT: 5 - <10%  
 CLP KLASSIFICERING: NA

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

NAMN: Fettalkoholetoxyolat, propoxylerad  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 68154-97-2 EG-nr:935-890-8  
 HALT: 5 - <10%  
 CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2  
 H319

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: 1 - <2.5%  
 CLP KLASSIFICERING: NA

(\* ) 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**

ATEmix(oral) > 2000  
 Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 4.3768 - 6.5652  
 Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 4 - 6  
 N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)<sup>i</sup>\*25)\*0.1\*10<sup>^</sup>CATi) = 1.005184 - 1.507776

Rengöringsmedel:  
 15 - 30%: AROMATISKA KOLVÄTEN, 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 medvetlös person vatten eller liknande.

##### **Inandning**

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

##### **Hudkontakt**

Avlägsna snabbt 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 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

##### **Förtäring**

Framkalla inte kräkning! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Tillkalla läkare eller ambulans. Symptom på kemisk lunginflammation kan tillkomma efter flera timmar. Personer som har svalt produkten ska därför stå under medicinsk uppsikt minst 48 timmar.

##### **Brännskada**

Ej tillämpligt

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

Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid inandning. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och försaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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**

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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

Undvik att andas in ångor från spill. Undvik direktkontakt med spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

### 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.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning och förtäring av mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

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

Förvaras alltid i originalbehållaren. Öppnad behållare återförsluts väl och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Produkten tillhör brandklass: 3

#### Lagringstemperatur

Rumstemperatur, 18 - 23°C

### 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. )

dimethyl succinate

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

dimethyl glutarate

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

myrsyra

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

Korttidsvärde (KTV): 5 ppm | 9 mg/m<sup>3</sup>

Anm: V (V = Vägledande korttidsgränsvärde. )

#### DNEL / PNEC

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

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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>  
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-(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 (myrsyra): 9,5mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (myrsyra): 9,5mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (myrsyra): 3mg/3  
 Exponering: Inhalation  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (myrsyra): 19mg/m3  
 Exponering: Inhalation  
 Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

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/m3  
 Exponering: Inhalation  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 10mg/kg  
 Exponering: Dermal  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 24.1mg/m3  
 Exponering: Inhalation  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 150 mg/m3  
 Exponering: Inhalation  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 25 mg/kg/d  
 Exponering: Dermal  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 11 mg/kg/d  
 Exponering: Dermal  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 32 mg/m3  
 Exponering: Inhalation  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 11 mg/kg/d  
 Exponering: Oralt  
 Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

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

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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-(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 (myrsyra): 2mg/l  
Exponering: Färskvatten

PNEC (myrsyra): 13,4mg/l  
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (myrsyra): 1,5mg/kg  
Exponering: Jord

PNEC (myrsyra): 7,2mg/l

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponering: Reningsverk

PNEC (myrsyra): 0,2mg/l  
Exponering: Havsvatten

PNEC (myrsyra): 1mg/l  
Exponering: Intermittent release

PNEC (myrsyra): 1,34mg/kg  
Exponering: Havsvatten sediment

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

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.007 mg/l  
Exponering: Färskvatten

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.0007 mg/l  
Exponering: Havsvatten

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.024 mg/l  
Exponering: Intermittent release

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.195 mg/kg dw  
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.0195 mg/kg dw  
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 830 mg/l  
Exponering: Reningsverk

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.0348 mg/kg dw  
Exponering: Jord

## 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

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Personlig skyddsutrustning





#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Rekommenderad: A. Klass 1 (låg kapacitet). Brun

#### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder, som är EN-godkända typ 6 och Kategori III.

#### Handskydd

Nitril

Genombrottstid: > 480 min. (Kat 6)

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	ljusbrun
Lukt	Skarp
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	1
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1

#### 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)	70
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

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: 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: Fettalkoholetoxylat, propoxylerad  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: >5000mg/kg

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: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg bw

Ämne: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
Art: Råtta  
Test: LD50

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: >5000 mg/kg bw

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

Ämne: Hydrocarbons, C9, aromatics  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: 3160 mg/kg

Ämne: Hydrocarbons, C9, aromatics  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 3492 mg/kg

Ämne: Hydrocarbons, C9, aromatics  
Art: Råtta  
Test: LC50  
Exponeringsväg: Inhalation  
Resultat: >6193 mg/m<sup>3</sup>

Ämne: myrsyra  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 730mg/kg

Ämne: myrsyra  
Art: Råtta  
Test: LC50  
Exponeringsväg: Inhalation  
Resultat: 7,85mg/l

#### Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Uppgifter om ämnet: Fettalkoholetoxylat, propoxylerad

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

#### Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

#### Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

#### Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Uppgifter om ämnet: myrsyra

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fråter på huden.

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.

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

## 12.1 Toxicitet

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: Fettalkoholetoxylat, propoxylerad  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48h  
Resultat: 1-10mg/l

Ämne: Fettalkoholetoxylat, propoxylerad  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: 1-10mg/l

Ämne: Fettalkoholetoxylat, propoxylerad  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 72h  
Resultat: 1-10mg/l

Ämne: dimethyl succinate  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48h  
Resultat: 112-150mg/l

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

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Ämne: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
Art: Vattenloppor  
Test: NOEC  
Varaktighet: 21 d  
Resultat: 0,07 mg/l

Ämne: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48 h  
Resultat: 1-10 mg/l

Ämne: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varaktighet: 28 d  
Resultat: 0,32 mg/l

Ämne: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96 h  
Resultat: 1-10 mg/l

Ämne: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 72 h  
Resultat: 1-10 mg/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

Ämne: Hydrocarbons, C9, aromatics  
Art: Vattenloppor  
Test: NOEC  
Varaktighet: 21d  
Resultat: 2.14 mg/l

Ämne: Hydrocarbons, C9, aromatics  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48h  
Resultat: 3.2 mg/l

Ämne: Hydrocarbons, C9, aromatics  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varaktighet: 28d  
Resultat: 1.23 mg/l

Ämne: Hydrocarbons, C9, aromatics  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: 9.2 mg/l

Ämne: Hydrocarbons, C9, aromatics

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Art: Alger  
Test: NOEC  
Varaktighet: 72h  
Resultat: 1 mg/l

Ämne: Hydrocarbons, C9, aromatics  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 72h  
Resultat: 2.9 mg/l

Ämne: myrsyra  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48h  
Resultat: 365mg/l

Ämne: myrsyra  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: 130mg/l

Ämne: myrsyra  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 72h  
Resultat: 1240mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
dimethyl adipate	Ja	Ingen data	Ingen data
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Ja	CO2 Evolution Test	79.4%
Fettalkoholetoxylat, propoxyle...	Ja	CO2 Evolution Test	>60% 28d
dimethyl succinate	Ja	Ingen data	Ingen data
Amides, C8-18 and C18-unsatd,....	Ja	Ingen data	Ingen data
dimethyl glutarate	Ja	Ingen data	Ingen data
1-butylpyrrolidin-2-one	Ja	Ingen data	Ingen data
Hydrocarbons, C9, aromatics	Ja	Manometric Respirometry	78%
myrsyra	Ja	Test	Ingen data
		Ingen data	

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Nej	-0.54	3
Amides, C8-18 and C18-unsatd,....	Nej	375	Ingen data
1-butylpyrrolidin-2-one	Nej	1.265	Ingen data
Hydrocarbons, C9, aromatics	Nej	4.5	Ingen data
myrsyra	Nej	-2.1	Ingen data

## 12.4 Rörlighet i jord

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol: Log Koc= -0.349226, Beräknat från LogPow ().  
Amides, C8-18 and C18-unsatd,....: Log Koc= 297.0409, Beräknat från LogPow ().  
1-butylpyrrolidin-2-one: Log Koc= 1.0801535, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet).  
Hydrocarbons, C9, aromatics: Log Koc= 3.64195, Beräknat från LogPow (Måttlig rörlighet).  
myrsyra: Log Koc= -1.58459, Beräknat från LogPow (Måttlig 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

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod

-

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Förorenad förpackning

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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

##### 14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

##### ADR/RID

14.1 UN-nummer	3265
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	E

##### IMDG

UN-no.	3265
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Class	8
PG*	II
EmS	F-A,S-B
MP**	No
Hazardous constituent	-

##### IATA/ICAO

UN-no.	3265
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Class	8
PG*	II

##### 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

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

##### Krav på särskild utbildning

-

##### Annat

Ej tillämpligt

##### Seveso

Seveso III Part 1: E2

##### 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).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

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

- H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### 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)

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

Blandningens klassificering gällande frätskador på huden och allvarliga skador på ögonen baseras på de pH-värden som angetts 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)

2021-02-01(2.0)

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

2021-02-01