

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Graffiti Remover Dracula

#### 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

2020-08-21

#### 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

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H302

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

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

Brandfarlig vätska och ånga. (H226)  
 Skadligt vid förtäring. (H302)  
 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (H304)  
 Irriterar huden. (H315)  
 Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)  
 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 Åtgärder** Använd ögonskydd. (P280).  
 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** Förvaras inlåst. (P405).  
**Avfall** Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

#### Innehåller

1-butylpyrrolidin-2-one; Hydrocarbons, C9, aromatics; 2-butoxietanol; 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO; 2-aminoetanol

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

UJ7R-QXW7-300X-6KVN

#### 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:	1-butylpyrrolidin-2-one
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 3470-98-2 EG-nr:222-437-8 REACH-nr: 01-2120062728-48
HALT:	40-60%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H315, H319
NAMN:	Hydrocarbons, C9, aromatics
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 128601-23-0 EG-nr:918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35
HALT:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H335, H336, H411, EUH066
NOTE:	O
NAMN:	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 111-90-0 EG-nr:203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42
HALT:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	2-butoxietanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 111-76-2 EG-nr:203-905-0 REACH-nr: 01-2119475108-36 Index-nr: 603-014-00-0
HALT:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H312, H315, H319, H332
NOTE:	O L
NAMN:	2-aminoetanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 141-43-5 EG-nr:205-483-3 REACH-nr: 01-2119486455-28 Index-nr: 603-030-00-8

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

HALT:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Corr. 1B H302, H312, H314, H332, H335
NOTE:	O L
NAMN:	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 160875-66-1
HALT:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Dam. 1 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

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
 ATEmix(dermal) > 2000  
 ATEmix(oral) = 760.92 - 1141.38  
 Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.6 - 2.4  
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6.336 - 9.504  
 N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)\*25)\*0.1\*10^CATi) = 1.088 - 1.632

Rengöringsmedel:  
 > 30%: AROMATISKA KOLVÄTEN  
 < 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 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

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

#### 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.

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

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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. Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

### 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 skyddsföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik statisk elektricitet. Elektrisk utrustning bör skyddas i enlighet med gällande normer. Använd ej gnistbildande verktyg.

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. Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor. Produkten tillhör brandklass: 2b

#### 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

2-aminoetanol

Nivågränsvärde (NGV): 1 ppm | 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (KTV): 3 ppm | 7,5 mg/m<sup>3</sup>

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

2-butoxietanol

Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm | 50 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (KTV): 50 ppm | 246 mg/m<sup>3</sup>

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

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. )

#### DNEL / PNEC

DNEL (2-butoxietanol): 3.2 mg/kg bw/day

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 49 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 38 mg/kg bw/day

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 426 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 123 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-butoxietanol): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-butoxietanol): 663 mg/m<sup>3</sup>, 135 ppm  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-butoxietanol): 89 mg/kg bw/day  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-butoxietanol): 13.4 mg/kg bw/day  
Exponering: Oralt  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 44.5 mg/kg bw/day  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – 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 (2-aminoetanol): 1 mg/kg bw/d  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-aminoetanol): 3.3 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-aminoetanol): 3.3 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-aminoetanol): 0.24 mg/kg bw/d  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

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

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

DNEL (2-aminoetanol): 3.75 mg/kg bw/d  
Exponering: Oralt  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska 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  
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

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 150 mg/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
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 (2-butoxietanol): 8.8 mg/l  
Exponering: Färskvatten

PNEC (2-butoxietanol): 0.88 mg/l  
Exponering: Havsvatten

PNEC (2-butoxietanol): 463 mg/l  
Exponering: Reningsverk

PNEC (2-butoxietanol): 34.6 mg/kg dw

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (2-butoxietanol): 3.46 mg/kg dw  
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (2-butoxietanol): 2.8 mg/kg dw  
Exponering: Jord

PNEC (2-butoxietanol): 9.1 mg/l  
Exponering: Intermittent release

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 (2-aminoetanol): 0.085 mg/l  
Exponering: Färskvatten

PNEC (2-aminoetanol): 0.0085 mg/l  
Exponering: Havsvatten

PNEC (2-aminoetanol): 0.434 mg/kg dw  
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (2-aminoetanol): 0.0434 mg/kg dw  
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (2-aminoetanol): 1.29 mg/kg dw  
Exponering: Jord

PNEC (2-aminoetanol): 100 mg/l  
Exponering: Reningsverk

PNEC (2-aminoetanol): 0.028 mg/l  
Exponering: Intermittent release

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

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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

Särskilda arbetskläder skall användas. Ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

#### Handskydd

Butyl

Genombrottsid: > 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	Svart
Lukt	Lösningsmedel
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	10
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	0.9
<b>Fas förändringar</b>	
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.
<b>Data om brand- och explosionsrisker</b>	
Flampunkt (°C)	57
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
Löslighet i vatten	Olöslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.
<b>9.2 Annan information</b>	
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

Undvik statisk elektricitet. Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

### 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: 2-aminoetanol

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 1089 mg/kg

Ämne: 2-aminoetanol

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: 2504 mg/kg

Ämne: 2-aminoetanol

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: 1478 mg/m<sup>3</sup>

Ämne: 2-butoxietanol

Art: Marsvin

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 1414 mg/kg

Ämne: 2-butoxietanol

Art: Råtta

Test: LC50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: 2.56 mg/l/4h

Ämne: 2-butoxietanol

Art: Marsvin

Test: LD0

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: 2-butoxietanol

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 1300 mg/kg

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Art: Mus

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 6031 mg/kg

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Art: Kanin

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: 9143 mg/kg

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
Art: Råtta  
Test: LC0  
Exponeringsväg: Inhalation  
Resultat: 25 mg/m<sup>3</sup>

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

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

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

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

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

**Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Uppgifter om ämnet: 2-aminoetanol

**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.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ingen data tillgänglig.

**Fara vid aspiration**

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

**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: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48h

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Resultat: 10-100 mg/l

Ämne: 2-aminoetanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: 349 mg/l

Ämne: 2-aminoetanol  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48h  
Resultat: 65 mg/l

Ämne: 2-aminoetanol  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 72h  
Resultat: 2.5 mg/l

Ämne: 2-aminoetanol  
Art: Vattenloppor  
Test: NOEC  
Varaktighet: 21d  
Resultat: 0.85 mg/l

Ämne: 2-butoxietanol  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 72h  
Resultat: 1840 mg/l

Ämne: 2-butoxietanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: 1474 mg/l

Ämne: 2-butoxietanol  
Art: Vattenloppor  
Test: EC50  
Varaktighet: 48h  
Resultat: 1550 mg/l

Ämne: 2-butoxietanol  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Varaktighet: 21d  
Resultat: 100 mg/l

Ämne: 2-butoxietanol  
Art: Vattenloppor  
Test: NOEC  
Varaktighet: 21d  
Resultat: 100 mg/l

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: 6010 mg/l

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
Art: Vattenloppor  
Test: LC50  
Varaktighet: 48h  
Resultat: 1982 mg/l

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  
Art: Alger  
Test: EC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: >100 mg/l

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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

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

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

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

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

Ämne: Hydrocarbons, C9, aromatics  
 Art: Alger  
 Test: NOEC  
 Varaktighet: 72h  
 Resultat: 1 mg/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: 1-butylpyrrolidin-2-one  
 Art: Vattenloppor  
 Test: EC50  
 Varaktighet: 48h  
 Resultat: >100mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Ämne

#### Nedbrytbarhet vattenmiljö

#### Test

#### Resultat

1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	Ja	Closed Bottle Test	>60%
2-aminoetanol	Ja	DOC Die-Away Test	>90%
2-butoxietanol	Ja	CO2 Evolution Test	90,4
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Ja	CO2 Evolution Test	79.4%
Hydrocarbons, C9, aromatics	Ja	Manometric Respirometry Test	78%
1-butylpyrrolidin-2-one	Ja	Ingen data	Ingen data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Ämne

#### Potentiell bioackumulering

#### LogPow

#### BCF

1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	Nej	Ingen data	Ingen data
2-aminoetanol	Nej	-1.91	Ingen data
2-butoxietanol	Nej	0.81	Ingen data
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Nej	-0.54	3
Hydrocarbons, C9, aromatics	Nej	4.5	Ingen data
1-butylpyrrolidin-2-one	Nej	1.265	Ingen data

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

#### 12.4 Rörlighet i jord

2-aminoetanol: Log Koc= -1.434129, Beräknat från LogPow ().  
 2-butoxietanol: Log Koc= 0.719839, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet).  
 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol: Log Koc= -0.349226, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet).  
 Hydrocarbons, C9, aromatics: Log Koc= 3.64195, Beräknat från LogPow (Måttlig 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

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

##### Förebad 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

#### 14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

##### ADR/RID

14.1 UN-nummer	1993
14.2 Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ångtryck vid 50 °C över 175 kPa)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	III
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	-

##### IMDG

UN-no.	1993
Proper Shipping Name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Class	3
PG*	III
EmS	F-E, S-E
MP**	No
Hazardous constituent	-

##### IATA/ICAO

UN-no.	1993
Proper Shipping Name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Class	3
PG*	III

#### 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

-

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

**Annat**

Ej tillämpligt

**Seveso**

Seveso III Part 1: P5c, 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).

**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.

H312 - Skadligt vid hudkontakt.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 - Skadligt vid inandning.

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 fysikaliska faror baseras på experimentella data.

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)

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

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet 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.

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Cecilia Evaldsson

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

-

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

-