

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1. Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Graffiti Remover Red N

#### Produkt nr.

156

#### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

4DAA-SDVU-490V-U5JV

### 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

Inga särskilda

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### Företagsuppgifter

##### Blue & Green AB

Stenorsvägen 52  
261 44 Landskrona  
Sverige  
+46 418 399000  
www.blueandgreen.se

#### E-post

info@blueandgreen.se

#### Omarbetning

22-02-2022

#### SDB 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, Skadligt vid förtäring.

Skin Corr. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Acute Tox. 4; H332, Skadligt vid inandning.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

Skadligt vid förtäring eller inandning. (H302+H332)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

### Skyddsangivelser

#### Allmänt

-

#### Förebyggande

Inandas inte ångor/dimma. (P260)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd. (P284)

#### Åtgärder

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten . (P303+P361+P353)

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

2-butoxietanol

benzylalkohol

kaliumhydroxid

### 2.3. Andra faror

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Annat

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
1-butylpyrrolidin-2-one	CAS-nr.: 3470-98-2 EG-nr.: 222-437-8 REACH: 01-2120062728-48 Indexnr.:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
2-butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0 REACH: Indexnr.: 603-014-00-0	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1]
benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6 EG-nr.: 202-859-9 REACH: Indexnr.: 603-057-00-5	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	

kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	1-3%	Met. Corr. 1, H290
	EG-nr.: 215-181-3		Acute Tox. 4, H302
	REACH:		Skin Corr. 1A, H314
	Indexnr.: 019-002-00-8		

-----

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### **Annan information**

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

### **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**

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. 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.

##### **Hudkontakt**

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

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

##### **Kontakt med ögonen**

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

##### **Förtäring**

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. 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**

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. Fräter på huden.

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

Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: huvudvärk, yrsel, öronsusningar, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter 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.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>).

Några metalloxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direktkontakt med spill.

Undvik att andas in ångor från spill.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

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

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, enligt bestämmelserna om farligt avfall.

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

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Produkten ska testas för peroxider innan destillering eller förångning, och testas för peroxidbildning eller kasseras efter 1 år.

Peroxidbildning kan finnas var som helst i behållaren, även på sidorna, i botten, utvändigt och i den gängade korken. Peroxidbildning i ppm-koncentrationer är kanske inte alltid synlig och måste identifieras genom lämpliga testprocedurer. Om någon av följande förutsättningar finns kan materialet vara explosivt instabilt och kräver stabilisering innan användning:

1. Materialet verkar vara skadat eller kontaminerat.
2. Materialet verkar vara missfärgat.
3. Försämring eller snedvridning av förvaringsbehållaren.
4. Termisk chock (solsken).
5. Åldern på materialet överstiger rekommenderad lagringstid.

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

### Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

### Lagringstemperatur

Rumstemperatur, 18 - 23°C

### Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 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

—  
2-butoxietanol  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 50  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 246  
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10  
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 50  
Anmärkningar:  
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

—  
kaliumhydroxid  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2 (inhalerbart damm)  
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1 (inhalerbart damm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6.

### DNEL

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
DNEL	24.1 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
DNEL	10 mg/kg
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
DNEL	4.29 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
DNEL	5 mg/kg
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
DNEL	4 mg/kg
Exponeringsväg	Oralt
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
--------------	-------------------------

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

DNEL	4 mg/kg
Exponeringsväg	Oralt
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	98 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	1 091 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	246 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	59 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	426 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	147 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	6.3 mg/kgbw/d
Exponeringsväg	Oralt
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	26.7 mg/kgbw/d
Exponeringsväg	Oralt
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	benzylalkohol
DNEL	22 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	benzylalkohol

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

DNEL	110 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	benzylalkohol
DNEL	8 mg/kgbw/d
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	benzylalkohol
DNEL	40 mg/kgbw/d
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	benzylalkohol
DNEL	5.4 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	benzylalkohol
DNEL	27 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	benzylalkohol
DNEL	4 mg/kgbw/d
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	benzylalkohol
DNEL	20 mg/kgbw/d
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	benzylalkohol
DNEL	20 mg/kg bw/d
Exponeringsväg	Oralt
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	benzylalkohol
DNEL	4 mg/kg bw/d
Exponeringsväg	Oralt
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	kaliumhydroxid
DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	kaliumhydroxid

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

#### PNEC

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
PNEC	3.57 mg/kg
Exponeringsväg	Jord
Exponeringens varaktighet	

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
PNEC	2.96 mg/kg
Exponeringsväg	Havsvatten sediment
Exponeringens varaktighet	

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
PNEC	29.6 mg/kg
Exponeringsväg	Sötvattenssediment
Exponeringens varaktighet	

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
PNEC	30.62 mg/L
Exponeringsväg	Avloppsreningsverk
Exponeringens varaktighet	

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
PNEC	0.4 mg/L
Exponeringsväg	Havsvatten
Exponeringens varaktighet	

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
PNEC	4 mg/L
Exponeringsväg	Sötvatten
Exponeringens varaktighet	

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
PNEC	8.8 mg/L
Exponeringsväg	Sötvatten
Exponeringens varaktighet	

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
PNEC	0.88 mg/L
Exponeringsväg	Havsvatten



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Exponeringens varaktighet	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
PNEC	463 mg/L
Exponeringsväg	Avloppsreningsverk
Exponeringens varaktighet	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
PNEC	34.6 mg/kg
Exponeringsväg	Sötvattenssediment
Exponeringens varaktighet	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
PNEC	3.46 mg/kg
Exponeringsväg	Havsvatten sediment
Exponeringens varaktighet	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
PNEC	2.33 mg/kg
Exponeringsväg	Jord
Exponeringens varaktighet	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
PNEC	26.4 mg/L
Exponeringsväg	Sporadiska utsläpp
Exponeringens varaktighet	
Produkt/Ämne	benzylalkohol
PNEC	0.527 mg/kg
Exponeringsväg	Havsvatten sediment
Exponeringens varaktighet	
Produkt/Ämne	benzylalkohol
PNEC	1 mg/L
Exponeringsväg	Sötvatten
Exponeringens varaktighet	
Produkt/Ämne	benzylalkohol
PNEC	2.3 mg/L
Exponeringsväg	Sporadiska utsläpp
Exponeringens varaktighet	

Produkt/Ämne	benzylalkohol
PNEC	0.456 mg/kg
Exponeringsväg	Jord
Exponeringens varaktighet	

Produkt/Ämne	benzylalkohol
PNEC	0.1 mg/L
Exponeringsväg	Havsvatten
Exponeringens varaktighet	

Produkt/Ämne	benzylalkohol
PNEC	5.27 mg/kg
Exponeringsväg	Sötvattensediment
Exponeringens varaktighet	

Produkt/Ämne	benzylalkohol
PNEC	39 mg/L
Exponeringsväg	Avloppsreningsverk
Exponeringens varaktighet	

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### Exponeringsgräns

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

### Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och -duschar är tydligt markerade.

### 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).





### Individuella skyddsåtgärder

#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
When grinding or application by spray	Kombinations-filter A2P2	Klass 2	Brun/Vit	EN14387	
<b>Hudskydd</b>					
Rekommenderad	Typ/Kategori			Standarder	
Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.	-			-	
<b>Handskydd</b>					
Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder		
Nitril	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388		
<b>Ögonskydd</b>					
Typ	Standarder				
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166				

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Form

Vätska

#### Färg

Röd

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

13

#### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

1.1

#### Viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

#### Fas förändringar

##### Smältpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för vätskor.

##### Kokpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Sönderfallstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Data om brand- och explosionsrisker

#### Flampunkt (°C)

90

#### Tändpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Självtändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Löslighet

#### Löslighet i vatten

Olöslig

#### n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### 9.2. Annan information

#### Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	300-2000mg/kg ·
Annan information	

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
Testmetod	

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	>2000mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Marsvin
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	1414 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Marsvin, honor
Exponeringsväg	Inandning
Test	LC0
Resultat	>3.1 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	1300 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Marsvin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD0
Resultat	>2000 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	benzylalkohol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	1620 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	benzylalkohol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Inandning
Test	LC50 (4 timmar)

Resultat >4178 mg/m<sup>3</sup>  
 Annan information

Produkt/Ämne benzylalkohol  
 Testmetod  
 Art Kanin  
 Exponeringsväg Hud  
 Test LD50  
 Resultat >2000 mg/kg mg/kg  
 Annan information

Produkt/Ämne kaliumhydroxid  
 Testmetod  
 Art Råtta  
 Exponeringsväg Oralt  
 Test LD50  
 Resultat 333.0 mg/kg  
 Annan information

Skadligt vid förtäring.  
 Skadligt vid inandning.

**Frätande/irriterande på huden**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägssensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2. Information om andra faror**

**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. Fräter på huden.

Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: huvudvärk, yrsel, öronsusningar, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

**Hormonstörande egenskaper**

Inga särskilda

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

### Annan information

2-butoxietanol: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne 1-butylpyrrolidin-2-one  
 Testmetod  
 Art Fisk, *Oncorhynchus mykiss*  
 Del av miljön  
 Varaktighet 96 timmar  
 Test LC50  
 Resultat >100 mg/L  
 Annan information

Produkt/Ämne 1-butylpyrrolidin-2-one  
 Testmetod  
 Art Alger, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
 Del av miljön  
 Varaktighet 72 timmar  
 Test EC50  
 Resultat 130 mg/L  
 Annan information

Produkt/Ämne 1-butylpyrrolidin-2-one  
 Testmetod  
 Art Vattenloppor, *Daphnia magna*  
 Del av miljön  
 Varaktighet 48 timmar  
 Test EC50  
 Resultat >100 mg/L  
 Annan information

Produkt/Ämne 2-butoxietanol  
 Testmetod  
 Art Alger, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
 Del av miljön  
 Varaktighet 72 timmar  
 Test EC50  
 Resultat 1840 mg/L  
 Annan information

Produkt/Ämne 2-butoxietanol  
 Testmetod  
 Art Fisk, *Oncorhynchus mykiss*  
 Del av miljön  
 Varaktighet 96 timmar  
 Test LC50  
 Resultat 1474 mg/L  
 Annan information

Produkt/Ämne 2-butoxietanol

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Testmetod	
Art	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	1550 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Fisk, <i>Danio rerio</i>
Del av miljön	
Varaktighet	21 dagar
Test	NOEC
Resultat	100 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön	
Varaktighet	21 dagar
Test	NOEC
Resultat	100 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	benzylalkohol
Testmetod	
Art	Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	770 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	benzylalkohol
Testmetod	
Art	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	230 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	benzylalkohol
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	460 mg/L



Annan information

Produkt/Ämne	kaliumhydroxid
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	80 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	kaliumhydroxid
Testmetod	
Art	Vattenloppor, Daphnia magna
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	40-240 mg/L
Annan information	

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	
Resultat	

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	OECD 301 B
Resultat	90,4%

Produkt/Ämne	benzylalkohol
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	
Resultat	

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	1.2650
BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	0.8100
BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	

Produkt/Ämne	benzylalkohol
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	Ingen data tillgänglig
BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	

Produkt/Ämne	kaliumhydroxid
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	Ingen data tillgänglig
BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig

#### 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. Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga särskilda

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

I den utsträckning som materialet inte har testats regelbundet för peroxidbildning, ska avfallet behandlas som explosivt avfall.

HP 6 - Akut toxicitet

HP 8 - Frätande

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

#### EWC-kod

07 06 04\* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

#### 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

#### 14.1. - 14.4.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

#### ADR/RID

UN-nr	Benämning och beskrivning	Etiketter	Förpackningsgrupp	Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)
UN1760	FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S. (kaliumhydroxid)	8	III	3(E)

#### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)	8	III	F-A, S-B

#### MARINE POLLUTANT

Nej

#### IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)	8	III

#### 14.5. Miljöfaror

Ej tillämpligt

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- är av den art att risken att skadas är minimal.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

##### Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

##### SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt

##### Annat

Ej tillämpligt

##### Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

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

rengöringsmedel.

Avfallsförordning (2020:614)

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

H290, Kan vara korrosivt för metaller.

H302, Skadligt vid förtäring.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332, Skadligt vid inandning.

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UN = Förenta Nationerna

UVCB = Komplex kolväteämne

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### Annat

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

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

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Åsa Möller

**Annat**

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

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

Land-språk: SE-sv