

## SÄKERHETSATABLAD

# BIOkleen Klotterbort 801

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	19.10.2020
Omarbetad	07.12.2022

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BIOkleen Klotterbort 801
Artikelnr.	5-1, 5-20, 5-208

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

Användningsområde	Rengöringsmedel
Huvudsaklig avsedd användning	PC-PNT-7 Paint removers, thinners and related auxiliaries

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	BIOkleen Miljökemi AB
Besöksadress	Galoppvägen 7
Postadress	Box 175
Postnr.	567 24
Postort	Vaggeryd
Land	Sverige
Telefon	+46 522 33990
Fax	+46 522 339 91
E-post	info@biokleen.se
Webbadress	www.biokleen.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: Telefonnummer för nödsituation: 112 – begär Giftinformation  010-456 6700 i mindre brådskande fall
------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
	Acute Tox. 4; H302
	Acute Tox. 4; H332
	Skin Irrit. 2; H315

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten 2-Butoxietanol, Bensylalkohol

Signalord Varning

Faroangivelser H302 + H332 Skadligt vid förtäring eller inandning. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Andra faror Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute Tox. 4; H332	≥ 50 < 60 %	
	EG-nr.: 203-905-0	Acute Tox. 4; H302		
	Indexnr.: 603-014-00-0	Eye Irrit. 2; H319		
		Skin Irrit. 2; H315		
		Exponeringsväg: Oral		

Bensylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6 EG-nr.: 202-859-9	Värde : 1200 mg/kg bw Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Exponeringsväg: Oral Värde : 1620 mg/kg bw	≥ 15 < 20 %
(2-Metoximetyletoxi) propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2 REACH reg nr.: 01-2119450011-60-XXXX		≥ 10 < 12,5 %
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335; SCL C >= 5%: STOT SE 3 H335 Eye Dam. 1; H318	≥ 0,5 < 1 %

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid hudirritation: Kontakta läkare. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

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

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

Andra upplysningar Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Undvik inandning av rökgaser.
-------------------------------	-------------------------------

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Andningsskydd med friskluftstillförsel med helmask, hjälm eller hätta.
Brandsläckningsmetoder	Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.
Andra upplysningar	Förhindra utsläpp till avlopp. Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. Sörj för god ventilation. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.
Skyddsutrustning	Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
För räddningspersonal	Ingen anmärkning given.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

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

Sanera	Sug upp spill med lämpligt absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten. Angående avfallshantering, se punkt 13.
--------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.
-------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Ventilationen skall vara effektiv.
-----------	---

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

Lagring	Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 0°C och 40°C. Förvaras frostfritt.
Förhållanden som skall undvikas	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 50 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 246 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: STEL: 246mg/m <sup>3</sup> , 50ppm_ Skin	
Bensylalkohol (2-Metoximetyloxi) propanol	CAS-nr.: 100-51-6 CAS-nr.: 34590-94-8	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 300 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 75 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 450 mg/m <sup>3</sup>	
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	Nivågränsvärde (NGV) : 3 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden. Nivågränsvärde (NGV) : 8 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden. <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 6 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden. <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	

	Värde: 15 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden.
Ämne	Bensylalkohol
Avsedd användning, yrkeshygieniskt gränsvärde	<b>Ursprungsland:</b> Germany <b>Gränsvärde typ:</b> TWA <b>Nivågränsvärde (NGV):</b> 22 mg/m

## DNEL / PNEC

Ämne	2-Butoxietanol
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 89 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 75 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 246 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 663 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 98 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sötwater <b>Värde:</b> 8,8 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltwater <b>Värde:</b> 0,88 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötwater <b>Värde:</b> 34,6 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltwater <b>Värde:</b> 3,46 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 3,13 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 463 mg/l</p>
Ämne	Bensylalkohol
DNEL	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk)

**Värde:** 40 mg/kg bw/day

**Grupp:** Professionell

**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)

**Värde:** 8 mg/kg bw/day

**Grupp:** Professionell

**Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk)

**Värde:** 110 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Professionell

**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)

**Värde:** 22 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk)

**Värde:** 27 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)

**Värde:** 5,4 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)

**Värde:** 4 mg/kg bw/day

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Akut dermal (systemisk)

**Värde:** 20 mg/kg bw/day

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk)

**Värde:** 4 mg/kg bw/day

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Akut oral (systemisk)

**Värde:** 20 mg/kg bw/day

PNEC

**Exponeringsväg:** Sötvatten

**Värde:** 1 mg/l

**Exponeringsväg:** Saltvatten

**Värde:** 0,1 mg/l

**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten

**Värde:** 5,27 mg/kg

**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten

**Värde:** 0,527 mg/kg

**Exponeringsväg:** Jord

**Värde:** 0,456 mg/kg

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning

**Värde:** 39 mg/l

Ämne

(2-Metoximetyloxi)propanol

DNEL

**Grupp:** Professionell

	<p><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 310 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 65 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 37.2 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 4168 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 2.74 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 190 mg/l</p>
Ämne	2-Aminoetanol
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt <b>Värde:</b> 3,3 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 1 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 3,3 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 0,24 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 2 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt <b>Värde:</b> 2 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 3,75 mg/kg kroppsvikt/dag</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sötwater <b>Värde:</b> 0,085 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 0,035 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötwater <b>Värde:</b> 0,0425 mg/kg <b>Referens:</b> Våt Sediment</p>



**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten

**Värde:** 0,425 mg/kg

**Referens:** Våt Sediment

**Exponeringsväg:** Saltvatten

**Värde:** 0,0085 mg/l

**Värde:** 100 mg/l

**Referens:** STP

**Värde:** 0,025 mg/l

**Referens:** Periodiskt utsläpp

Sammanfattning av ämnets  
riskhanteringsåtgärder, människor

Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av  
riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning angiven.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm. EN 166

### Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. EN374

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

### Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning Andningsskydd: A1, EN14387

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Vätska

Färg Färglös till ljus gul. Klar.

Lukt Ej angivet.

Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 170 °C
Flampunkt	Värde: > 80 °C
Avdunstningshastighet	Värde: < 1
Brandfarlighet	Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Värde: < 1
Relativ densitet	Värde: 1.005
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Delvis blandbar med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: < 100 cP
Explosiva egenskaper	Bedöms ej vara explosiv
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 82 % Kommentarer: 803,6g/l
-----------------	--------------------------------------

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Data gäller koncentrerad lösning.
-------------	-----------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen.
-------------------------------	--------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Stabil vid normala temperaturer.
---------------------------------	----------------------------------

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga speciella.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga speciella.

## Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne	2-Butoxietanol
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 1480 mg/kg bw  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> &gt; 2,21 &lt; 2,39 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> 400 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p>
Ämne	Bensylalkohol
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 1620 mg/kg bw /d  <b>Försöksdjursart:</b> (råtta)</p> <p><b>Testad effekt:</b> LOAEL  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Varaktighet:</b> 8 h  <b>Värde:</b> 750 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Mus</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> &gt; 4178 mg/m<sup>3</sup>  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>
Ämne	(2-Metoximetyletoxi)propanol
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 4000 mg/kg</p>

**Försöksdjursart:** Råtta**Testad effekt:** LD50**Exponeringsväg:** Dermal**Värde:** 9510 mg/kg**Försöksdjursart:** Kanin

Ämne

2-Aminoetanol

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut**Testad effekt:** LD50**Exponeringsväg:** Oral**Värde:** 1515 mg/kg**Försöksdjursart:** Oralt råtta**Typ av toxicitet:** Akut**Testad effekt:** LD50**Exponeringsväg:** Dermal**Värde:** 2504 mg/kg**Försöksdjursart:** Dermalt kanin

## Övriga upplysningar om hälsofara

Sensibilisering

Inte sensibiliserande.

Ärftlighetskador

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

Ämne

Bensylalkohol

Testresultat för specifik  
organtoxicitet - upprepad  
exponering**Metod:** NOAEL**Exponeringsväg:** Oral**Dos:** 400 mg/kg bw /d**Art:** Råtta**Metod:** NOAEL**Exponeringsväg:** Oral**Dos:** 200 mg/kg bw /d**Art:** Mus**Metod:** NOAEL**Exponeringsväg:** Inandning.**Dos:** 1072 mg/m<sup>3</sup>**Art:** Råtta

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne

2-Butoxietanol

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Typ av toxicitet:** Akut

	<b>Värde:</b> 24 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Ämne	Bensylalkohol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 460 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Pimephales promelas
Ämne	(2-Metoximetyletoxi)propanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 10000 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h
Ämne	2-Aminoetanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Kommentarer:</b> LC50 Fisk 96h: 349 mg/l Art: Cyprinus carpio (Karp) LC50 Fisk 96h: 170 mg/l Art: Carassius auratus (Guldfisk)
Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 61 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata
Ämne	Bensylalkohol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 770 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata
Ämne	2-Aminoetanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Kommentarer:</b> EC50 Alger 72h: 2,5 mg/l Art: Selenastrum capricornutum EC50 Alger 72h: 22 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus
Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 53 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
Ämne	Bensylalkohol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 51 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Exponeringstid:</b> 504 h <b>Art:</b> Daphnia magna
	<b>Värde:</b> 230 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna

Ämne	(2-Metoximetyletoxi)propanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 1919 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h
Ämne	2-Aminoetanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Kommentarer:</b> EC50 Daphnia 48h: 65 mg/l Art: Daphnia magna NOEC Daphnia 21 dagar: 0,85 mg/l Art: Daphnia magna EC50 Daphnia 48h: 65 mg/l Art: Daphnia magna
Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet för bakterier	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 3 h <b>Art:</b> Bacteria
Ämne	Bensylalkohol
Toxicitet för bakterier	<b>Värde:</b> 390 mg/kg <b>Koncentration av verksam dos:</b> IC50 <b>Exponeringstid:</b> 24 <b>Art:</b> Nitrosomas
Ämne	2-Aminoetanol
Toxicitet för bakterier	<b>Typ av toxicitet:</b> Icke rapporterat <b>Kommentarer:</b> EC20 Bakterie 30 min: >1000 mg/l Art: Aktiverat slam EC50 Bakterie 3h: >1000 mg/l Art: Aktiverat slam
Ämne	Bensylalkohol
Växttoxicitet	<b>Värde:</b> 310 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt. Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Ämne	2-Butoxietanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 87 % <b>Testperiod:</b> 28 d
Ämne	Bensylalkohol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 92 -96 % <b>Metod:</b> OECD 301C <b>Testperiod:</b> 14 d
Ämne	(2-Metoximetyletoxi)propanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 79 % <b>Metod:</b> Closed Bottle Test, 28 dagar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Bensylalkohol
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 1,37
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

### 12.4 Rörlighet i jord

Ämne	2-Butoxietanol
Adsorptionskoefficient	<b>Värde:</b> 2,5 <b>Kommentarer:</b> Log Koc

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	---

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

### 12.7 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Samla upp spill. Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 140603 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.5 Miljöfaror

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen anmärkning angiven.

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarioer för blandningen	Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. 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.
Version	2