

SIKKERHETSDATABLAD

BIOkleen Klotterbort 801

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 19.10.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn BIOkleen Klotterbort 801
Artikkelnr. 5-1

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Graffiti remover
Relevant identifiserte bruksområder SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
PROC10 Påføring med rull eller pensel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Biokleen Miljökemi AB (multiclient)
Postadresse Box 175
Postnr. 56724
Poststed Vaggeryd
Telefon +46 52233900
E-post info@biokleen.se
Hjemmeside <http://www.biokleen.se>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47 22 59 1300 (Giftoinformasjonen-døgnåpen alle dager)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319; Beregningsmetode.
	Acute Tox. 4; H302
	Acute Tox. 4; H312
	Acute Tox. 4; H332
	Skin Irrit. 2; H315

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	2-Butoksyetanol, Benzylalkohol
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H302 + H312 + H332 Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P264 Vask händerna grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute Tox. 4; H332	≥ 50 < 60 %	
	EC-nr.: 203-905-0	Acute Tox. 4; H312		
	Indeksnr.: 603-014-00-0	Acute Tox. 4; H302		
		Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315		
Benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6	Acute Tox. 4; H332	≥ 15 < 20 %	
	EC-nr.: 202-859-9	Acute Tox. 4; H302		
	REACH reg. nr.: 01-2119492630-38	Eye Irrit. 2; H319		
(2-metoksy metyletoksy)	CAS-nr.: 34590-94-8		≥ 10 < 12,5 %	

propanol	EC-nr.: 252-104-2 REACH reg. nr.: 01-2119450011-60-XXXX		
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 REACH reg. nr.: 01-2119486455-28-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H314 Skin Corr. 1B; H332 STOT SE 3; H335	≥ 0,5 < 1 %
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at han eller hun hviler i en posisjon som letter pusten. Ved ubehag, kontakt GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. I tilfelle pustevansker kan oksygen være nødvendig. På åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett.
Hudkontakt	Skylt straks huden med mye vann. Ved ubehag, kontakt GIFTSENTRAL eller lege. Ved hudirritasjon: Kontakt lege. Plaskede klær fjernes og vaskes før de brukes igjen.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skylt forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser hvis mulig. Fortsett å skylle. Kontakt lege hvis irritasjonen gjenstår.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! VED KONTAKT MED ØYNENE: Skylt forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser hvis mulig. Fortsett å skylle. Kontakt lege hvis irritasjonen gjenstår.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	VED KONTAKT MED ØYNENE: Rødhet, hevelse, ubehag og tåkesyn VED HUDKONTAKT: Kan absorberes gjennom huden og forårsake toksiske effekter som f.eks CNS depresjon. Alvorlig overeksponering eller langvarig kontakt kan forårsake skadede røde blodlegemer på grunn av svakhet, forvirring, angst, svimmelhet, redusert blodtrykk, CNS depresjon VED SVELGING: Magesmerter, døsighet, kvalme, diaré med svakhet, forvirring, angst, redusert blodtrykk og CNS depresjon. Kan forårsake skader i rødt blodceller og påfølgende anemi
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Informasjon til lege: Fare for kjemisk lungebetennelse. Vurder magesvask med beskyttet luftvei
----------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kan produsere giftige gasser under forbrenning
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk foreskrevet personlig verneutstyr. Bruk friskluftmaske igjen produktet utsettes for brann. Ved evakuering brukes en godkjent rømningsmaske.
Brannslokkingsmetoder	Hold avrenningsvann borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsbeskyttelse. Gi godt ventilasjon. Vær oppmerksom på risikoen for å skli under søl
Verneutstyr	Vernebriller og vernehansker
For innsatspersonell	Ingen anbefaling angitt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Søl suges opp med absorberende materiale. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avfallsbehandlingsmetoder, se avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå innånding av tåke. Unngå kontakt med hud og øyne. Vask hender og tilsmussede områder med såpe og vann etter arbeid. Spis, drikk eller ikke røyk under håndtering. Ventilasjon må være effektiv.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Beskyttet mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares på et lukket sted original emballasje og ved temperaturer mellom 0 ° C og 40 ° C. Oppbevares frostfritt
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Holdes vekk fra mat Holdes vekk fra oksyderte stoffer, syrer, reduksjonsmidler og baser
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Holdes borte fra mat Holdes vekk fra oksyderte stoffer, syrer, reduksjonsmidler og baser

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 98 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: STEL: 246mg/m ³ , 50ppm_ Skin	
Benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6		
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 timers grenseverdi: 3 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Ämnet kan lätt upptas genom huden. 8 timers grenseverdi: 8 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Ämnet kan lätt upptas genom huden. Grense korttidsverdi Verdi: 6 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Ämnet kan lätt upptas genom	

huden.

Grense korttidsverdi

Verdi: 15 mg/m³

Grenseverdier, bokstav

Bokstavkoder: H

Grenseverdier, bokstav

Bokstavbeskrivelse: Ämnet

kan lätt upptas genom

huden.

Komponent	Benzylalkohol
Tiltent bruk, grenseverdi for yrkeseksponering	Opprinnelsesland: Germany Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 22 mg/m

DNEL / PNEC

Komponent	2-Butoksyetanol
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 89 mg/kg bw/day Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 75 mg/kg bw/day Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 246 mg/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 663 mg/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 98 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 8,8 mg/l Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,88 mg/l Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 34,6 mg/kg Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 3,46 mg/kg Eksponeringsvei: Jord Verdi: 3,13 mg/kg Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 463 mg/l
Komponent	Benzylalkohol

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 40 mg/kg bw/day
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 8 mg/kg bw/day
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 110 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 22 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 27 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 5,4 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 4 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 20 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 4 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt oral (systemisk) Verdi: 20 mg/kg bw/day

PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 1 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,1 mg/l
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 5,27 mg/kg
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,527 mg/kg
	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,456 mg/kg
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 39 mg/l

Komponent	2-Aminoetanol
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Lokal effekt Verdi: 3,3 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 1 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Verdi: 3,3 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 0,24 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Verdi: 2 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Lokal effekt Verdi: 2 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 3,75 mg/kg kroppsvikt/dag</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,085 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,035 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,0425 mg/kg Referanse: Våt Sediment</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,425 mg/kg Referanse: Våt Sediment</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0085 mg/l</p> <p>Verdi: 100 mg/l Referanse: STP</p> <p>Verdi: 0,025 mg/l Referanse: Periodisk utsläpp</p>
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.
------------------------	--

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
----------------------	--

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
---	--

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Ingen spesielle forholdsregler.
-----------------------------------	---------------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon og aerosoldannelse. Brukt passende åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner. Åndedrettsvern med filter mot organiske damper.
--------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs til lysegul Klar.
Lukt	Ikke angitt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 170 °C
Flammepunkt	Verdi: > 80 °C
Fordampningshastighet	Verdi: < 1 Kommentarer: BuAC=1
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Verdi: < 1
Relativ tetthet	Verdi: ~ 0,98
Tetthet	Verdi: 0,98 g/cm ³

Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Delvis blandbar med vatten
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: < 100 mPa.s Metode: Dynamisk
Eksplosive egenskaper	Bedöms ej vara explosiv
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 82 % Kommentarer: 803,6g/l
----------------	--------------------------------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Opplysningene gjelder konsentrert løsning.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Slipper ut oksygen ved kontakt med alkalimetaller, metaller eller noen form for forurensning
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med oksidasjons- og reduksjonsmidler. Unngå kontakt med syrer og baser. Unngå eksponering for høye temperaturer eller direkte sollys. Unngå forurensning av produktet og ikke blandes med andre kjemikalier.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler. Baser / baser. Kromatere. Syrertionsmedel. Starka reduktionsmedel. Baser/alkalier. Kromater. Syror
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Giftige gasser / damper / røyk av: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).
-----------------------------	---

Annen informasjon

Annen informasjon

Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	2-Butoksyetanol
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1480 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 2,21 < 2,39 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 400 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>
Komponent	Benzylalkohol
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1620 mg/kg bw /d Forsøksdyreart: (råtta)</p> <p>Testet effekt: LOAEL Eksponeeringsvei: Oral Varighet: 8 time(r) Verdi: 750 mg/kg Forsøksdyreart: Mus</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 4178 mg/m³ Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	2-Aminoetanol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1515 mg/kg Forsøksdyreart: Oralt råtta</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 2504 mg/kg</p>

Forsøksdyreart: Dermalt kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Allergi

Ikke sensibiliserende.

Arvestoffskader

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt</p> <p>Verdi: 24 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: LC50</p> <p>Testvarighet: 96 time(r)</p> <p>Art: Oncorhynchus mykiss (regnbåglax)</p>
Komponent	Benzylalkohol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 460 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: LC50</p> <p>Eksponeeringstid: 96 time(r)</p> <p>Art: Pimephales promelas</p>
Komponent	(2-metoksy metyletoksy) propanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: > 100 mg/liter</p> <p>Testvarighet: (96h)</p> <p>Metode: LC50</p>
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt</p> <p>Verdi: 349 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: LC50</p> <p>Testvarighet: 96</p> <p>Art: Cyprinus carpio</p> <p>Toksisitet typen: Akutt</p> <p>Verdi: 1,2 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: NOEC</p> <p>Eksponeeringstid: 720</p> <p>Art: Oryzias latipes</p>
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt</p> <p>Verdi: 61 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: EC50</p> <p>Testvarighet: 48 time(r)</p> <p>Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p>
Komponent	Benzylalkohol
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: 770 mg/l</p>

Komponent	<p>Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p>
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 t Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p>
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 53 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p>
Komponent	Benzylalkohol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: 51 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 504 time(r) Art: Daphnia magna</p> <p>Verdi: 230 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p>
Komponent	(2-metoksy metyletoksy) propanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: > 100 mg/liter Testvarighet: (48h) Metode: EC50</p>
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 65 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 Art: Daphnia magna</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,85 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 504 Art: Daphnia magna</p>
Komponent	2-Butoksyetanol

Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 3 time(r) Art: Bacteria
Komponent	Benzylalkohol
Giftighet for bakterier	Verdi: 390 mg/kg Effektdose konsentrasjon: IC50 Eksponeringsstid: 24 Art: Nitrosomas
Komponent	2-Aminoetanol
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Urapportert Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Bacteria
Komponent	Benzylalkohol
Giftighet for planter	Verdi: 310 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
Komponent	2-Butoksyetanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 87 % Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Benzylalkohol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 92 -96 % Metode: OECD 301C Testperiode: 14 dag(er)
Komponent	(2-metoksy metyletoksy) propanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 79 % Metode: Closed Bottle Test, 28 dagar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Benzylalkohol
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 1,37
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent	2-Butoksyetanol
-----------	-----------------

Adsorpsjonskoeffisient	Verdi: 2,5 Kommentarer: Log Koc
Mobilitet, kommentarer	Undvik utslipp av produktet till grundvatten, vattendrag eller till avloppsnätet

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Samle opp spill. Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080117 avfall fra fjerning av malinger eller lakker som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen anbefaling angitt.
--------------------------	--------------------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

<p>Love og forskrifter</p>	<p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.</p>
----------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksposeringsscenarioer for blandingen	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)</p>
Versjon	1