

# SÄKERHETSATABLAD

## BIOkleen Alg & Mögelbort

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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	31.05.2010
Omarbetad	16.10.2017

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BIOkleen Alg & Mögelbort
Artikelnr.	19010, 19050

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

Användningsområde	Rengöringsmedel.
Relevanta identifierade användningar	SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter) SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC8 Biocidprodukter (t.ex. Desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC10 Påförande med rulle eller borste PROC11 Icke-industriell sprayning ERC8D Bred dispersiv utomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

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

##### Producent

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: 010-456 6700 Beskrivning: I mindre akuta fall
	Telefon: 112 (Begär Giftinformationscentralen) Beskrivning: Akut

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Met. Corr. 1; H290
---	--

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Speciella kompletterande etikettuppgifter för blandningar	Alkylbenzyltrimetylammoniumklorid, C12-C16
Taktilvarning	Ja
Barnskyddande förslutning	Ja

### 2.3. Andra faror

Generell riskbeskrivning	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Frätande på hud och ögon.
Miljöeffekter	Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Andra faror	Kan vara korrosivt för metaller.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Alkylbenzyltrimetylammoniumklorid, C12-C16	CAS-nr.: 68424-85-1 EG-nr.: 270-325-2	Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	5 – 10 %
Alanin, N,N-bis (karboxymetyl) -tri-natriumsalt, lösning	CAS-nr.: 164462-16-2 EG-nr.: 432-270-5 REACH reg nr.: 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	< 5 %
Metansulfonsyra	CAS-nr.: 75-75-2 EG-nr.: 200-898-6 Indexnr.: 607-145-00-4 REACH reg nr.: 01-2119491166-34	Skin Corr 1B; H314 Met. Corr. 1; H290	< 0,3 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		
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	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Vattentemperaturen bör ligga i intervallet 20-30 °C. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

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

Allmänna symptom och effekter	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------	-------------------------

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.
--------------------	--

## 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

Brand- och explosionsrisker	Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
-----------------------------	--

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd friskluftsmask om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

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

Rengöringsmetod	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Angående avfallshantering, se punkt 13.
-----------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik långvarig hudkontakt. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik bildning av aerosol/dimma genom att använda flatstrålemunstycke vid sprutning.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.
----------------------------	--

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats.

## 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

Övrig information om gränsvärden Inga data.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Skyddshandskar och -glasögon rekommenderas.

## Säkerhetsskyltar



### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon och ansiktsskärm vid risk för stänk.

### Handskydd

Handskydd, kommentar Använd skyddshandskar av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

### Hudskydd

Hudskydd kommentar Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

### Andningsskydd

Ytterligare andningsskyddsåtgärder Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form klar vätska.

Färg Färglöst.

Lukt	Luktfri.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 11,3
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 100 °C
Flampunkt	Värde: > 100 °C Kommentarer: Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1000 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Ingen.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ej fastställt.
------------------------------------	----------------

## 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 anmärkning angiven.
-------------------------------	---------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik frost.
---------------------------------	---------------

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga speciella.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden. Vid brand eller höga temperaturer bildas: Kolmonoxid (CO). Klorider. Kolväten.

## Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne Alkylbenzyltrimetylammoniumklorid, C12-C16

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 795 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** > 5000 mg/kg  
**Kommentarer:** ATE mix

Ämne

Alanin,N,N-bis (karboxymetyl)-trinatriumsalt, lösning

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** > 4000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Kommentarer:** Directiv 92/69/EEG, B.1

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** > 4000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Testreferens:** OECD-riktlinje 402

### Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Hudkontakt Irriterar huden.

Ögonkontakt Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda. Orsakar allvarliga ögonskador.

Förtäring Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.

Sensibilisering Ingen anmärkning angiven.

Kroniska effekter	Inga kända.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Fara vid aspiration, kommentar	Inte känt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Alkylbenzyltrimetylammoniumklorid, C12-C16
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 0,85 mg/L <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Art:</b> Rainbow trout <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> OECD 203
Ämne	Alanin,N,N-bis (karboxymetyl)-trinatriumsalt, lösning
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 200 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEG, C.1)
Ämne	Alkylbenzyltrimetylammoniumklorid, C12-C16
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 0,026 mg/L <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> OECD 201
Ämne	Alanin,N,N-bis (karboxymetyl)-trinatriumsalt, lösning
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 200 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h. <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> Directiv 92/69/EEG, C.3, statistiskt.
Ämne	Alkylbenzyltrimetylammoniumklorid, C12-C16
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 0,016 mg/L <b>Testtid:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Alanin,N,N-bis (karboxymetyl)-trinatriumsalt, lösning
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 200 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h



**Art:** Daphnia magna  
**Metod:** LC50  
**Testreferens:** OECD Guideline 202, del 1

Ekotoxicitet

Produkten som helhet är klassificerad som miljöfarlig, pga av ingående miljöfarligt ämne och dess halt. Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne

Alkylbenzylidimetylammoniumklorid, C12-C16

Biologisk nedbrytbarhet

**Värde:** > 60 %  
**Metod:** OECD 301 D

Ämne

Alanin,N,N-bis (karboxymetyl)-trinatriumsalt, lösning

Biologisk nedbrytbarhet

**Värde:** 80 – 90 % BOD av ThOD  
**Metod:** OECD Guideline 301 F (aerob)  
**Kommentarer:** Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).  
**Testperiod:** 28 dagar

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

Ämne

Alkylbenzylidimetylammoniumklorid, C12-C16

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**Värde:** 2,88  
**Metod:** OECD 107

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning

Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

Återanvänd eller återvinn om möjligt. Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning, och sorteras som plast.  
 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsanläggning för farligt avfall.

EWC-kod

EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen  
 Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC Förpackning	Klassificerad som farligt avfall: Nej
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning (SFS 2011:927)
Andra upplysningar	Företaget är anslutet till Förpacknings & Tidningsinsamlingen (FTI, f.d. REPA). Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <a href="http://www.ftiab.se">http://www.ftiab.se</a> .

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1760
IMDG	1760
ICAO / IATA	1760

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ADR / RID / ADN	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning / Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	Quaternary ammonium compounds, benzyl (C12 – C16) alkyl dimethyl, chlorides, MILJÖFARLIGT
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning / Ämne som ger upphov till faran IMDG	Quaternary ammonium compounds, benzyl (C12 – C16) alkyl dimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT
ICAO / IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

### 14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C9
IMDG	8
ICAO / IATA	8

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

ADR / RID / ADN	Ja
Kommentarer	Produkten är bedömd och klassificerad som miljöfarlig.

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
-------------	--------------------------

### Annan relevant information.

ADR / RID / ADN Faromärkning	8
IMDG Faromärkning	8
ICAO /IATA Faromärkning	8

### ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Begränsad mängd	LQ ≤ 5L
Transportkategori	3
Faronr.	80
RID Annan relevant information	80

### IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS	F-A, S-B
-----	----------

## 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. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Biocider	Ja
Nanomaterial	Nej
Lagar och förordningar	KIFS 2008:3– Om bekämpningsmedel. EG 1907/2006 (Reach). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, bilaga VI, del 3, tabell 3.2: Harmoniserad klassificering och märkning (tidigare Annex 1 till direktiv 67/548/EEG). Avfallsförordningen (2011:927). EG 648/2004 och EG 907/2006– Tvätt och rengöringsförordningen. AFS 2011:19 – Kemiska arbetsmiljörisker. AFS 2015:7– Hygieniska gränsvärden. 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  
 MSB:s föreskrifter (MSBFS 2016:8) om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).  
 MSB:s föreskrifter (MSBSF 2016:9) om transport av farligt gods på järnväg (RID-S).

Kommentarer

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:  
 Katjoniska tensider (Alkyl (C12-16) dimetylbenzylammoniumklorid 80 g/L) 5-15%,  
 nonjoniska tensider < 5%.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

Exponeringsscenarier för blandningen

Nej

## AVSNITT 16: Övrig 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)

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Corr 1B; H314  
 Aquatic Acute 1; H400  
 Aquatic Chronic 2; H411  
 Met. Corr. 1; H290

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utformat enligt enligt kommissionens förordning (EU) Nr 2015/830.

Använda förkortningar och akronymer

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Ändring i följande rubriker: 2, 3, 14.

Omarbetningsdatum

16.10.2017

Version

7