

Säkerhetsdatablad

Versionsdatum: 2011-06-20 Versionsnummer: 2 Utskriftsdatum: 2011-06-20

Sida: 1/5

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produkt: Alg/Alge & Moss Remover

Anv. område: Rengörings- och saneringsmedel för alger, mossa, mögel, blånader m.m.

Företaget: Biokleen Miljökemi AB

Adress: Norra Drottninggatan 21, 4vån
451 31 Uddevalla

Tel: 0522-339 90

Fax: 0522-339 91

Utfärdare Anders Körlin

Nödtelefon: 0706-566 420

E- info@biokleen.se

2. Farliga egenskaper

Klassificering enligt 1999/45/EG

C R34 Frätande

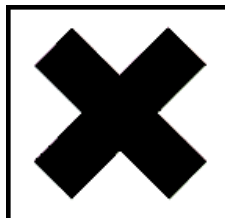
Xn R22 Farligt vid förtäring

N R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Innehåller Quaternary ammonium compounds, benzylcoco alkyldimethyl, chlorides, 20-30%

Märkning enligt 1999/45/EG

Farosymboler:



Frätande

Miljöfarlig

Risk- och skyddsfraser:

R34 Frätande

R22 Farligt vid förtäring

R50 Mycket giftigt för vattenorganismer

S1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S29 Töm ej i avloppet

Innehåller. Alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid 20-30%

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen:

Alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid

Etylenglykol

EGnr:

270-325-2

203-473-3

CAS:

68424-85-1

107-21-1

Klassificering:

C; R34 Xn; R21/22 N; R50

Xn; R22

%-

20-30

<5

För förklaring av förkortningarnas fullständiga lydelse se punkt 16.

4. Åtgärder vid Första hjälpen

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

- Inandning:** Frisk luft och vila. Om besvär kvarstår kontakta läkare eller åk till sjukhus.
- Hudkontakt:** Eventuell frätskada skall behandlas av läkare. Tag av kontaminerade kläder, skölj huden med mycket vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare/sjukhus. Om kläderna är indränkta i produkt bör de först blötläggas och kramas ur innan de tvättas enligt tvättanvisningar för plaggen/plagget.
- Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas med dryck (t.ex. vatten eller mjölk) för att späda ut produkten, framkalla ej kräkning. Anledningen till att kräkning ej skall utföras är att vätska då påverkar matstrupen ytterligare en gång.
- Ögonstänk:** Spola omedelbart med mjuk, tempererad (20-30°C) vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär under spolningen och tag ut eventuella linser så att inget fastnar under dem. Efter den initiala spolningen bör den skadade transporteras till sjukhus eller läkare. Fortsätt ögonspolningen även under transporten. Detta är extra viktigt om det är långt till närmaste sjukhus. Man bör då ha så många ögonspolningsflaskor att de räcker fram till sjukhuset. Att sköljning sker betyder dock vida mer än kvantiteten spolvätska vid denna förlängda sköljning.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är ej brandfarlig. Ej brandfarlig, men flytta om möjligt behållare från brandplatsen eller kyl med spridd vattenstråle. Släckmedel väljs med avseende på omgivande förhållanden. Rekommenderad skyddsnivå för brandbekämpningspersonal: Nivå 3. Kemskyddsdräkt och andningsskydd. Detta skydd används när den frätande risken eller de giftiga egenskaperna överväger brandfaran. I skyddet ingår även sockor, hjälm, hjälmluva i samma skyddsnivå som kroppsskyddet. Varmare underställ, fot- och handbeklädning erfordras då denna dräkts material samt luftflödet gör att den blir kall.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Absorbera med sand, kiselgur eller universalbindare. För omhändertagande av avfall, se punkt 13.

7. Hantering och lagring

Iakttag normal aktsamhet för att undvika ögon- och hudkontakt. Undvik spill som kan utgöra halkrisk. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning med tempererad vätska skall finnas.

Produkten tål att lagras i ett temperaturintervall 5 till 30 grader Celsius, i väl försluten behållare.

Allmänna råd för säker hantering: Ät, drick och rök ej på arbetsområdet. Tvätta händerna efter hantering av produkten och tag av förorenade kläder/skyddsutrustning innan man beträder områden där måltider intas.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ögonspolvätska skall finnas vid arbetsplatserna. Kontrollera regelbundet bäst före datum på spolvätskan. Vid tillfälligt arbete kan engångsspolflaskor med sterilt innehåll tas med.

Nöddusch, med reglerbar temperatur, skall finnas på arbetsplatsen. Tänk på att vattnet i vattenledningssystemet bör hålla en temperatur på minst 60°C och 50°C vid tappstället för att förhindra tillväxt av sjukdomsalstrade bakterier som Legionella pneumophila. Ett annat sätt att förhindra tillväxt av bakterier är att se till att vattnet omsätts ofta, så att vattnet inte blir stillastående.

Välj skyddshandskar av nitril-, butyl-, viton- eller naturgummi.

Observera att förslag av material enbart ger en hänvisning till vilket material som bör användas. För att få exakta uppgifter om handskens genombrottsid (Skyddsklassindex) skall leverantör kontaktas.

Skyddsindex 1-2 (genombrottsid >10min- >30min) används vid risk för stänk.

Skyddsindex 3 (genombrottsid >1h) bör användas vid långvarig kontakt med kemikalien.

Skyddsindex 6 (genombrottsid >8h) skall användas om händerna måste doppas i kemikalien.

Symptom: Orsakar sveda och smärta på huden som kan utvecklas till frätsår. Stänk i ögonen ger stark smärta och orsakar svår ögonskada. Inandning ger irritation i näsa, svalg och luftvägar samt hosta. Förtäring ger brännande smärta i mun,

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Beskrivning: Klar, ofärgad, lågviskös vätska med distinkt doft.

Kokpunkt	>100	°C	Densitet:	1065	kg/m ³	Löslig i vatten:	Ja
Stelnpt:	ca 0	°C	Expl. omr:	iu		Löslig i:	Etanol
Flampunkt:	iu		pH i konc:	10,7		Ångtryck:	iu
Tändtemp:	>150	°C					
Viskositet	iu						

iu = ingen uppgift
10-11 (1 % i vattenlösning 20°C)

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil vid normal hantering.

11. Toxikologisk information

Inandning: Irriterar andningsorganen, vilket kan visa sig som sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär.

Hudkontakt: Frätande på huden. Ett tidigt symptom på exponering är rodnad (irritation). En längre tids exponering leder till frätsår.

Förtäring: Ger frätskador med brännande smärta i mun, svalg och mage. Farlig vid förtäring.

Ögonstänk: Frätande på ögonen, ger stark smärta och orsakar allvarlig ögonskada.

Toxikologisk information för det rena ämnet Alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid

LD50 Akut dermal Råtta 400-2000 mg/l

LD50 Akut oral Råtta 200-2000 mg/l

Ej mutagen eller cytogen enligt test.

12. Ekologisk information

Produkten är klassificerad som: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Slutsats dragen efter utvärdering av ingående råvarors klassificering.

Nedanstående ekologiska information gäller för det enskilda ämnet.

Alkyl(C12-16)bensyldimetylammoniumklorid ingår med 20-30%

Ekotoxikologiska data

LC50 96 timmar fisk 1-10 mg/l

EC50 48 timmar Daphnia <1 mg/l

IC50 72 timmar alg <1 mg/l

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar. > 60% CO₂, 28 dagar, Closed Bottle test (OECD 301D).

Fördelningskoefficient

Log Pow <3

Trinatriumnitrioltriacetat ingår med <12% svalg och mage.

Nedbrytbarhet:

> 90% efter 28 dagar (OECD 301B)

Bioackumulering:

Ingen bioackumulering väntas. Produkten är bionedbrytbar och vattenlöslig.

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar *Lepomis macrochirus* 252-487 mg/l (fisk)

EC50 48 timmar *Daphnia* >560 mg/l

ICLO 7 dagar *Microcystis* sp. 510 mg/l (alg)

ICLO 7 dagar *Scenedesmus* sp. 510 mg/l (alg)

Skadligt för vattenlevande organismer, kan redan vid låg koncentration och kortvarig exponering orsaka dödlighet eller förgiftning av vattenlevande organismer. Tillgängliga miljödata tyder dock på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk.

Medelhög giftighet för landlevande däggdjur.

Nedbrytbarhet:

Lättnedbrytbar. Bryts ner relativt snabbt av naturligt förekommande organismer.

Bioackumuleras ej i vattenmiljön.

Etylenglykol ingår med <5%

Nedbrytbarhet:

Primär nedbrytbarhet >90%. Produkten uppfyller kraven i EG-förordningen (73/404/EEG476;73/405/EEG47) rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider.

Bioackumulering:

Ingen bioackumulering väntas.

Log P(o/w): -1,36

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar fisk >10 000 mg/l

EC50 48 timmar *Daphnia* >10 000 mg/l

EC50 72 timmar alg >10 000 mg/l

EC50 72 timmar bakterie >1000 mg/l

Nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar. > 80% 14 dagar MITI-test

13. Avfallshantering

Avfall omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063) och utgör farligt avfall. Skölj den tömda förpackningen 3 gånger med vatten. Använd sköljvattnet om möjligt i den process där produkten ingår. Ställ förpackningen upp och ned för avrinning, så att den blir droppfri. Sortera förpackningen med korken/locket avtaget som "hård plastförpackning" (väl rengjort, avrunnet emballage utgör ej farligt avfall och omfattas ej av Avfallsförordningen). Avfall lämnas till auktoriserat renhållningsbolag för destruktion enligt gällande föreskrifter. Överbliven produkt utgör farligt avfall enligt SFS 2001:1063. Rådfråga lokala myndigheter eller lämna avfallet för destruktion till auktoriserat avfalls-/renhållningsbolag.

Förslag på avfallskod och EWC-stat

Avfallskod 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

EWC-stat 02* Farligt

14. Transportinformation

Transportbenämning: **FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Kvartär alkylammoniumklorid)**

Proper shipping name: **CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (quaternary ammonium chloride)**

UN-nummer: **1760**

ADR/RID:

IMDG:

Klass: **8, III**

8, III

Förpackningsgrupp: **III**

III

ADR-etikett: **8**EmS no: **F-A, S-B**Faronummer: **80**

Kod för

begränsade mängder: **LQ7**Vattenförorenade ämne: **Ja**

Vid behov om upplysningar angående ICAO/IATA, var vänlig kontakta er leverantör av säkerhetsdatablad.

15. Gällande föreskrifter

Klassificering och märkning har skett enligt:

EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG

Produkten omfattas av (EG)nr 648/2004

Produkten omfattas av AFS 2005:17

16. Annan information

Detta säkerhetsdatablad ersätter tidigare version. Ändringar har gjorts under nedanstående punkter:

1-16

I detta säkerhetsdatablad under punkt 3 förekommer följande förkortningar för klassificeringar och riskfraser:

Xi	Irriterande
C	Frätande
N	Miljöfarlig
R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring
R34	Frätande
R38	Irriterar huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R50	Mycket giftigt för vattenorganismer