

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2010

Omarbetad: 17.09.2010

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**

- **Handelsnamn: Algdräpare**

- Artikelnummer: 5007190
- Ämnets användning / tillredningen Algmedel

- **Tillverkare/leverantör:**

Tillverkare:
Chemoform GmbH
Heinrich-Otto-Strasse 28
D-73240 Wendlingen
Germany

Tel.: +49 7024 92030 0
Fax: +49 7024 92030 200

Leverantör:
Folkpool AB
Ullängsvägen 1
153 30 Järna

Tel.: 08 554 81000
Fax: 08 554 81020

info@folkpool.se
www.folkpool.se

- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Tekniska avdelningen
- **Upplysningar i nödfall:** Giftinformationscentralen: 112 akut eller 08-33 12 31 ej akut (vard. 9-20)

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

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



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**



C; Frätande

R34: Frätande.



N; Miljöfarlig

R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

- Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- Klassificeringssystem:
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2010

Omarbetad: 17.09.2010

Handelsnamn: Algdräpare

(Fortsättning från sida 1)

- Märkningsuppgifter
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- Färosymboler



GHS05 GHS09

- Signalord Fara
- Färoangivelser
 - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 - H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- Skyddsangivelser
 - P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 - P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 - P103 Läs etiketten före användning.
 - P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 - 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.
 - P405 Förvaras inlåst.
 - P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

• Märkning enligt EEC-riktlinjer:

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

- Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:

C Frätande
N Miljöfarlig

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
 - (C12-16)Alkylbenzyltrimetylammoniumklorid
- R-fraser:
 - 34 Frätande.
 - 50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- S-fraser:
 - 1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
 - 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 - 36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
 - 45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
 - 56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
- **Farliga ingredienser:**

CAS: 139-07-1 Benzododeciniumklorid 2,5-10%

EINECS: 205-351-5 C R34; Xn R21/22; N R50

Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H312

CAS: 139-08-2 Miristalkoniumklorid 2,5-10%

EINECS: 205-352-0 C R34; Xn R21/22; N R50

Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H312

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2010

Omarbetad: 17.09.2010

Handelsnamn: Algdräpare

(Fortsättning från sida 2)

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Använd neutraliseringsmedel.
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Se punkt 8
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Lagringsklass:** 8A

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2010

Omarbetad: 17.09.2010

Handelsnamn: Algdräpare

(Fortsättning från sida 3)

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

Form:	Flytande
Färg:	Enligt produktbeteckning Blå

- **Lukt:** Karakteristisk

- **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd.

- **Flampunkt:** Ej användbar.

- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

- **Ångtryck vid 20°C:** 23 hPa

- **Densitet vid 20°C:** 1,09 g/cm³

- **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten:	Fullständigt blandbar.
----------------	------------------------

- **pH-värde vid 20°C:** 7

- **Lösningsmedelhalt:**

Organiska lösningsmedel:	0,0 %
Vatten:	88,0 %
VOC (EG)	0,00 %

Andel av fasta partiklar:	100,0 %
----------------------------------	---------

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

- **Ämnen som bör undvikas:**

- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**

- **Primär retningseffekt:**

- på huden: Frätande på hud och slemhinnor.

- på ögat: Starkt frätande.

- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2010

Omarbetad: 17.09.2010

Handelsnamn: Algdräpare

Frätande
Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..

(Fortsättning från sida 4)

12 Ekologisk information

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transport information

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**



- **ADR/RID:** 8 Frätande ämnen
- **Kemler-tal:** 80
- **UN-nummer:** 1760
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Etikett:** 8
- **Särskild märkning:** Symbol (fisk och träd)
- **Godsets beteckning:** 1760 FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S. (Miristalkoniumchlorid, Benzododeciniumchlorid)
- **Transportkategori:** 3
- **Tunnelrestriktionskod:** E

- **Sjötransport IMDG:**



- **IMDG/GGVSee-klass:** 8
- **UN-nummer:** 1760
- **Label:** 8
- **Förpackningsgrupp:** I
- **EMS-nummer:** F-A,S-A
- **Marine pollutant:** Nej
- **Rätt tekniskt namn:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (miristalkonium chloride, benzododecinium chloride)

- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klass:** 8
- **UN/ID-nummer:** 1760
- **Label:** 8
- **Förpackningsgrupp:** I

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2010

Omarbetad: 17.09.2010

Handelsnamn: Algdräpare

(Fortsättning från sida 5)

- **Rätt tekniskt namn:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (miristalkonium chloride, benzododecinium chloride)
- **UN "Model Regulation":** UN1760, FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S., 8, III

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Farosymboler**



GHS05 GHS09

- **Signalord** Fara
- **Faroangivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

- **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs etiketten före användning.
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
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.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**

C Frätande
N Miljöfarlig

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

(C12-16)Alkylbenzyltrimetylammoniumklorid

- **R-fraser:**

34 Frätande.
50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

- **S-fraser:**

1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning** En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2010

Omarbetad: 17.09.2010

Handelsnamn: Algdräpare

(Fortsättning från sida 6)

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

R34 Frätande.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

• Tilltalspartner: Peter Odentun**• Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

• Källor Inga**• * Data ändrade gentemot föregående version**

SE