

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.08.2007

revidert den: 17.08.2007



1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Informasjoner om produktet**
- **Handelsnavn:** ProALgenX-7
- Artikkelnnummer: 06047
- Bruk av stoffet/ tilberedning Algeforebygging
- **Produsent/leverandør:**
ProWater GmbH
Heinrich-Otto-Straße 22
D-73240 Wendlingen
Tel. +49 7024 501685
ProWater GmbH
Heinrich-Otto-Strasse 28
D-73240 Wendlingen
Germany

Tel.: +49 7024 501685
Fax: +49 7024 501684

info@prowater.de
www.prowater.de
- **Avdeling for nærmere informasjoner:**
Abteilung Produktsicherheit
Teknisk avdeling
- **Informasjoner i nødstilfeller:** Giftinformasjonssentralen: 22591300 (døgnet rundt)

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering**
 - **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
 - **Farlige innholdsstoffer:**
- | | | |
|-------------------|---|------|
| CAS: 139-07-1 | Benzododeciniumchlorid | 5,0% |
| EINECS: 205-351-5 |  C, Xn, N; R 21/22-34-50 | |
| CAS: 139-08-2 | Miristalkoniumchlorid | 5,0% |
| EINECS: 205-352-0 |  C, Xn, N; R 21/22-34-50 | |
- **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

3 Viktigste faremomenter

- **Farebetegnelse:**



Xi Irriterende

- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger " - siste gyldige versjon.

R 36/38 Irriterer øynene og huden

- **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

4 Førstehjelpstiltak

- **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skylle øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykdato: 17.08.2007

revidert den: 17.08.2007

Handelsnavn: ProALgenX-7

- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

(fortsatt fra side 1)

5 Tiltak ved brannslukning

- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:** Ikke nødvendig.
- **Miljøvernstiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Tiltak for rengjøring/opsamling:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:** Se kap. 8
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tilsluttet.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

- gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykdato: 17.08.2007

revidert den: 17.08.2007

Handelsnavn: ProALgenX-7

• Øyevern:

(fortsatt fra side 2)



Tettsittende vernebrille

* 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

• alminnelige opplysninger

Form: Flytende
Farge: Blå
Lukt: Karakteristisk

• Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde: 100 °C

• **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

• **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

• **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

• **Damptrykk ved 20 °C:** 23 hPa

• **Tetthet ved 20 °C:** 1,09 g/cm³

• **Løslighet i / blandbarhet med**

vann: Ikke, hhv. lite blandbar.

• **Løsningsmiddelandel:**

Organiske løsningsmidler: 0,0 %
Vann: 90,0 %

• **Andel faste stoffer:** 10,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Farlige spaltningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

* 11 Opplysninger om helsefare

- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
 - på huden: Irriterer huden og slimhinnene.
 - på øyet: Irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
 Irriterende

* 12 Miljøopplysninger

• **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
 Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
 Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykdato: 17.08.2007

revidert den: 17.08.2007

Handelsnavn: ProALgenX-7

(fortsatt fra side 3)

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

* 14 Opplysninger om transport

- **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**



- **ADR/RID-GGVS/E-klasse:** 8 Etsende stoffer
- **Kemler-tall:** 80
- **UN-nummer:** 1760
- **Emballasjegruppe:** III
- **Fareseddel:** 8
- **Betegnelse på godset:** 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (benzododecinium chloride, miristalkonium chloride)

- **Skipstransport på hav IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 8
- **UN-nummer:** 1760
- **Label:** 8
- **Emballasjegruppe:** III
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Nei
- **Korrekt teknisk navn:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (benzododecinium chloride, miristalkonium chloride)

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



- **ICAO/IATA-klasse:** 8
- **UN/ID-nummer:** 1760
- **Label:** 8
- **Emballasjegruppe:** III
- **Korrekt teknisk navn:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (benzododecinium chloride, miristalkonium chloride)

* 15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.
- **Kjenningbokstav og farebetegnelse for produktet:**



Xi Irriterende

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Miristalkoniumchlorid
Benzododeciniumchlorid
- **R-setninger:**
36/38 Irriterer øynene og huden

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.08.2007

revidert den: 17.08.2007

Handelsnavn: ProALgenX-7

(fortsatt fra side 4)

• S-setninger:

- 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
- 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
- 37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
- 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
- 56 Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

• Relevante R-satser

- 21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging
- 34 Etsende
- 50 Meget giftig for vannlevende organismer

• Avdeling som utsteder datablad:

Abteilung Produktsicherheit
Teknisk avdeling

• Kontaktperson: Endre Winsents**• * Data forandret i forhold til forrige versjon**

N