

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.08.2007

revidert den: 17.08.2007

1 Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

- **Informasjoner om produktet**
- **Handelsnavn:** Pro pH-UP granulate, pH-OPP, pH-hever granulat
- Artikkelnnummer: 08027
- Bruk av stoffet/ tilberedning Regulering av pH-verdien
- **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

Registreringsnummer: 013694 (Produktregisteret i Norge)
- **Avdeling for nærmere informasjoner:**
Abteilung Produktsicherheit
Teknisk avdeling
- **Informasjoner i nødtilfeller:** Giftinformasjonssentralen: 22591300 (døgnåpen)

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering:**
- **CAS-nr. betegnelse**
497-19-8 natriumkarbonat
- **Identifikasjonsnummer(numre)**
- EINECS-nummer: 207-838-8
- EF-nummer: 011-005-00-2
- **Ytterligere informasjoner:** Registreringsnummer i Produktregisteret i Norge: 13694

3 Viktigste faremomenter

- **Farebetegnelse:**



Xi Irriterende

- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
R 36 Irriterer øynene

4 Førstehjelpstiltak

- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykdato: 17.08.2007

revidert den: 17.08.2007

Handelsnavn: Pro pH-UP granulate, pH-OPP, pH-hever granulat

(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 mekanisk.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:** Unngå støvdannelse.
- **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 tillukket.

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:** Bortfaller.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øynene.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:**
Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern:**
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 kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

• alminnelige opplysninger

Form: Krystallinsk pulver
Farge: Hvit

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.08.2007

revidert den: 17.08.2007

Handelsnavn: Pro pH-UP granulate, pH-OPP, pH-hever granulat

Lukt: Uten lukt (fortsatt fra side 2)

• Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde: 854 °C
Kokepunkt/kokeområde: > 999 °C

• Flammepunkt: Ikke brukbar.

• Antennelighet (fast, gassformet): Stoffet er ikke antennelig.

• Eksplosjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

• Tetthet ved 20 °C: 2,533 g/cm³• Vibrasjonstetthet ved 20 °C: 500-600 kg/m³

• Løslighet i / blandbarhet med vann ved 20 °C: 212 g/l

• pH-verdi ved 20 °C: 11,5

• Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler: 0,0 %
VOC (EF) 0,00 %

• Andel faste stoffer: 100,0 %

* 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

11 Opplysninger om helsefare

- Akutt toksisitet:
- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

497-19-8 natriumkarbonat

Oral LD50 4090 mg/kg (rat)

• Primær irritasjonsvirkning:

- på huden: Ingen irriterende virkning.
- på øyet: Irriterende virkning.

• Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent

12 Miljøopplysninger

• Generelle informasjon:

Vannfareklasse 1 (D) (listeklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortyndede brukskonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

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.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.08.2007

revidert den: 17.08.2007

Handelsnavn: Pro pH-UP granulate, pH-OPP, pH-hever granulat

(fortsatt fra side 3)

14 Opplysninger om transport

- Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):
- ADR/RID-GGVS/E-klasse: -
- Skipstransport på hav IMDG:
- IMDG-klasse: -
- Marine pollutant: Nei
- Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:
- ICAO/IATA-klasse: -

15 Opplysninger om lover og forskrifter

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



Xi Irriterende

- R-setninger:
 - 36 Irriterer øynene
- S-setninger:
 - 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
 - 22 Unngå innånding av støv
 - 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
 - 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

- Avdeling som utsteder datablad:
 - Abteilung Produktsicherheit
 - Teknisk avdeling
- Kontaktperson: Endre Winsents
- * Data forandret i forhold til forrige versjon

N