

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Puffer pH 9/ pH 8

Päiväys: 11.08.2011

Materiaali-nro: 791450

Sivu 1 / 4

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### Tuotetunniste

Puffer pH 9/ pH 8

##### **Muut kaupanimet**

Pätee myös seuraaviin materiaalinumeroihin: : 1001387;1001391;506254;1001388;506259;150537

##### Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### **Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Tämä tuote on suunniteltu pH-tunnistimien kalibrointiin, valm. ProMinent Dosiertechnik GmbH.

##### Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)	
Katu:	Im Schuhmachergewann 5-11	
Postitoimipaikka:	DE-69123 Heidelberg	
Postilokero:	101760	
	DE-69007 Heidelberg	
Puhelin:	0049/6221 842 (0)	Telefax: 0049/6221 842 (445)
Puhuteltava henkilö:	Abteilung Technik/ Umwelt	Puhelin: +49(0)6221 842-720
e-Mail:	sicherheitsdatenblaetter@prominent.de	
Internet:	www.prominent.com	
Tietoa antavia toimiala:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt) Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances REACH Compliance	
<b>Hätäpuhelinnumero:</b>	Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240	

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### Merkinnät

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### Seokset

##### **Vaaraa aiheuttavat aineosat**

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus	
Indeksinro	GHS-luokitus	
REACH-Nro		
215-540-4	Dinatriumtetraboraattidekahydraatti; booraksidekahydraatti	<0,5%
1303-96-4	Repr. Cat. 2 R60-61	
005-011-01-1	Repr. 1B; H360FD	

R- ja H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### **Iholle saatuna**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä Vesi ja saippua.

##### **Silmäkosketus**

Tuotteen joutuessa silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Puffer pH 9/ pH 8**

Päiväys: 11.08.2011

Materiaali-nro: 791450

Sivu 2 / 4

**Nieltynä**

Annettava pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Aiheuttaa oksennusta, jos potilas on tajuissaan.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Valittava ympäristön mukaan.

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei sovellu käytettäväksi.

**Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Materiaali ei pala.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten**

Talteenotto materiaalilla, johon neste voidaan imeyttää. Lopuksi huuhtelu runsaalla vedellä.

**Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Talteenotto materiaalilla, johon neste voidaan imeyttää. Lopuksi huuhtelu runsaalla vedellä.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Tuotetta on käsiteltävä tavanomaista, kemikaaleilta vaadittua varovaisuutta ja huolellisuutta noudattaen.

**Muut tiedot**

Alkuperäispakkaus on pidettävä tiiviisti suljettuna.

**Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia**

Suojattava auringonpaisteelta ja pakkaselta.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen ehkäiseminen****Hengityksensuojaus**

Vaaditaan Mikäli esiintyy höyrystymistä / aerosolit.

**Käsien suojaus**

Vaaditaan

**Silmiensuojaus**

Vaaditaan

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	väritön
Haju:	hajuton

**Menetelma**

pH-arvo (ajan 20 °C):

8 bzw. 9

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Puffer pH 9/ pH 8

Päiväys: 11.08.2011

Materiaali-nro: 791450

Sivu 3 / 4

**Olotilanmuutos**

Tiheys (ajan 20 °C):

1,0 g/cm<sup>3</sup>Vesiliukoisuus:  
(ajan 20 °C)

erittäin hyvin liukeneva.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****Vältettävät olosuhteet**

Ei tiedossa.

**Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tiedossa.

**Haitalliset hajoamistuotteet**

Ei hajoa asianmukaisesti käytettynä.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Määrällisiä tietoja tuotteen myrkyllisyydestä ei ole valmistajan tiedossa. Vaaralliset ominaisuudet ovat vähemmän todennäköisiä.

**Erityisvaikutukset eläinkokeissa**

Natriumtetraborat LD50: 2660 mg/kg rotta.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****Myrkyllisyys**

Asianmukaisesti käsiteltynä ja käytettynä ei ole odotettavissa ekologisia ongelmia.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

060314 EPÄORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; suolojen ja suolaliuosten sekä metallioksidien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset

**Käytetyn tuotteen jäteluokitus**

060314 EPÄORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; suolojen ja suolaliuosten sekä metallioksidien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset

**Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus**

060314 EPÄORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; suolojen ja suolaliuosten sekä metallioksidien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Tyhjennetyt säiliöt huuhdellaan runsaalla vedellä ! Sen jälkeen ne voidaan johtaa kunnalliseen jätehuoltoon paikallisia määräyksiä ja keräyskriteereitä noudattaen.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)**

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Puffer pH 9/ pH 8**

Päiväys: 11.08.2011

Materiaali-nro: 791450

Sivu 4 / 4

**Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaarallisiin aineisiin (ei vaadi kuljetuksenaikaisia erikoisohjeita).

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - heikosti vettä saastava

**KOHTA 16: Muut tiedot****R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

60 Voi heikentää hedelmällisyyttä.

61 Vaarallista sikiölle.

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.

**Muut tiedot**

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*