

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puffer pH 10

Päiväys: 05.08.2011

Materiaali-nro: 791451

Sivu 1 / 4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Puffer pH 10

Muut kauppanimet

Pätee myös seuraaviin materiaalinumeroihin: 506255;791438;506260

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	
Hätäpuhelinnumero:	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. Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puffer pH 10

Päiväys: 05.08.2011

Materiaali-nro: 791451

Sivu 2 / 4

Nieltynä

nieletäissä on heti annettava juotavaa: Vesi. 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**

Alkuperäispakkaus on pidettävä tiiviisti suljettuna. 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:	sininen
Haju:	hajuton

pH-arvo (ajan 20 °C):

Menetelma
10

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puffer pH 10

Päiväys: 05.08.2011

Materiaali-nro: 791451

Sivu 3 / 4

Olotilanmuutos

Tiheys (ajan 20 °C):

1,0 g/cm³Vesiliukoisuus:
(ajan 20 °C)

erittäin hyvin liukeneva.

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

Ei hajoa asianmukaisesti käytettynä.

Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

Haitalliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

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: 2660mg/kg rotta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Myrkyllisyys**

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

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

Pienpakkaukset voidaan johtaa yhdessä tämän käyttöturvallisuustiedotteen kanssa paikallisiin keräilykeskuksiin. Termiseen käsittelyyn johdettavat kemikaalit luetaan yleensä ongelmajätteisiin. Epäselvissä tapauksissa suositamme kääntymään paikallisen, vastuussa olevan viranomaisen puoleen.

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

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 10

Päiväys: 05.08.2011

Materiaali-nro: 791451

Sivu 4 / 4

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

Dieses Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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.)