

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Puffer pH 4

Päiväys: 04.08.2011

Materiaali-nro: 506256

Sivu 1 / 4

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

##### Tuotetunniste

Puffer pH 4

##### **Muut kauppanimet**

Pätee myös seuraaviin materiaalinumeroihin: 791436; 506251; 150535

##### 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	

##### **Muut tiedot**

Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja. Olkaa hyvä huomioikaa joka tapauksessa käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### Merkinnät

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### Seokset

##### **Kuvaus**

Citronensäure (C6H8O7)	CAS Nr. 5949-29-1	<1,5%
Natriumchlorid (NaCl)	CAS Nr. 7647-14-5	<0,5%
Natriumcitrat	CAS Nr. 994-36-5	<0,3%

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### **Iholle saatuna**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä: Vesi. Kastuneet vaatteet vaihdettava.

##### **Silmäkosketus**

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

##### **Nieltyinä**

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

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Puffer pH 4

Päiväys: 04.08.2011

Materiaali-nro: 506256

Sivu 2 / 4

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### Sammutusaineet

###### Sopivat sammutusaineet

Valittava ympäristön mukaan.

###### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei sovellu käytettäväksi.

##### Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Materiali ei pala.

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

##### 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.

##### 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

###### Erityiset ohjeet tarkistusparametrit

Ei tiedossa.

##### Altistumisen ehkäiseminen

###### Työperäisen altistuksen torjunta

Ei tiedossa.

###### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Ei tiedossa.

###### 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:	punainen
Haju:	hajuton

pH-arvo (ajan 20 °C):

<b>Menetelmä</b>
4

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Puffer pH 4

Päiväys: 04.08.2011

Materiaali-nro: 506256

Sivu 3 / 4

**Olotilanmuutos**

Tiheys (ajan 20 °C):

1,0 g/cm<sup>3</sup>

Liukoisuus muihin liuottimiin:

Vesi.

**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**

Citronensäure LD50	:	3000mg/kg (, oral, rotta.)
Natriumchlorid LD50	:	3000mg/kg (rotta. , oral)
Ponceau S LD50	:	ei käytettävissä

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

Asianmukaisesti käsiteltynä ja käytettynä ei ole odotettavissa ekologisia ongelmia.

**Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tiedossa.

**Biokertyvyystaipumus**

Ei tiedossa.

**Liikkuvuus maaperässä**

Ei tiedossa.

**Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa.

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

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

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

060799 EPÄORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; halogeenien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä sekä halogeenien kemiallisissa prosesseissa syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**Käytetyn tuotteen jäteluokitus**

060499 EPÄORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; muut kuin nimikeryhmässä 06 03 mainitut metalleja sisältävät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Puffer pH 4**

Päiväys: 04.08.2011

Materiaali-nro: 506256

Sivu 4 / 4

**Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus**

060799 EPÄORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; halogeenien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä sekä halogeenien kemiallisissa prosesseissa syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**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)****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): - - ei vettä saastava

**KOHTA 16: Muut tiedot****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.)*