

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puffer pH 2

Päiväys: 05.08.2011

Materiaali-nro: 1001386

Sivu 1 / 4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Puffer pH 2

Muut kauppanimet

Pätee myös seuraaviin materiaalinumeroihin: 1001390

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)	
	Im Schuhmachergewann 5-11; 69123 Heidelberg	
Katu:	Im Schuhmachergewann 5-11	
Postitoimipaikka:	DE-69123 Heidelberg	
Postilokero:	101760	
	DE-69007 Heidelberg	
Puhelin:	0049/6221 842-0	Telefax: 0049/6221 842 (413)
e-Mail:	s.baumann@prominent.de	
Puhuteltava henkilö:	Baumann	Puhelin: +49(0)6221 842-720
Internet:	www.prominent.com	
Tietoa antavia toimiala:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt)	
Hätäpuhelinnumero:	Giftnotruf Berlin 030 - 19240	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Aineen tai seoksen luokitus

Ei merkintävaatimuksia. Olkaa hyvä huomioikaa joka tapauksessa käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

Merkinnät

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Seokset

Kuvaus

Citronensäure (C6H8O7)	CAS Nr. 5949-29-1	<1%
Natriumchlorid (NaCl)	CAS Nr. 7647-14-5	<1%
Salzsäure (HCl)	CAS Nr. 7647-01-0	<1%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Iholle saatuna

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

Silmäkosketus

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

Nieltynä

nieletäissä on heti annettava juotavaa: Vesi. Aiheuttaa oksennusta, jos potilas on tajuissaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puffer pH 2

Päiväys: 05.08.2011

Materiaali-nro: 1001386

Sivu 2 / 4

Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Valittava ympäristön mukaan.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Materiaali ei pala.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

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):	2
Olotilanmuutos	
Tiheys (ajan 20 °C):	1,0 g/cm ³

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet

.Ei hajoa asianmukaisesti käytettynä.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puffer pH 2

Päiväys: 05.08.2011

Materiaali-nro: 1001386

Sivu 3 / 4

Yhteensopimattomat materiaalit

metalli.

Haitalliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

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

Citronensäure LD50 : 3000mg/kg (Ratte, oral, wasserfreie Substanz)
Natriumchlorid LD50 : 3000mg/kg (Ratte, oral)
Salzsäure LD50 : nicht verfügbar

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää silmiä: ärsyttävä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Myrkyllisyys**

Asianmukaisesti käsiteltynä ja käytettynä ei ole odotettavissa ekologisia ongelmia.

Pysyvyys ja hajoavuus

.Ei sovellu käytettäväksi.

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

Pienpakkaukset voidaan johtaa yhdessä tämän käyttöturvallisuustiedotteen kanssa paikallisiin keräilykeskuksiin.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

060199 EPÄORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; happojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

060199 EPÄORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; happojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

060199 EPÄORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; happojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Säiliö on huuhdeltava runsaalla vedellä. Huuhteluvesi hävitetään joko ilmoitettua jättekoodia noudattaen tai neutralisoidaan pienissä erissä ja lasketaan viemäriin, kun jäteveden pH-arvo on virallisessa sallitussa lukemassa.

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**

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puffer pH 2

Päiväys: 05.08.2011

Materiaali-nro: 1001386

Sivu 4 / 4

Vesistövaarallisuusluokka (D):

1 - heikosti vettä saastava

KOHTA 16: Muut tiedot**Muut tiedot**

Tiedot pohjaavat laatimisajankohtana käytettävissä olleisiin tietoihin ja pätevät tuotteeseen siinä muodossa kuin se on toimitettaessa. Tarkoituksena on kuvata tuotteidemme vaatimat turvallisuusnäkökohdat mutta ei kuitenkaan siinä merkityksessä, että tuotteet luokiteltaisiin tiettyjen ominaisuuksien perusteella. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

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