

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puffer pH 5

Päiväys: 04.08.2011

Materiaali-nro: 506257

Sivu 1 / 4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Puffer pH 5

Muut kauppanimet

Pätee myös seuraaviin materiaalinumeroihin: 506252; 791448

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

Kuvaus

Citronensäure (C₆H₈O₇) CAS Nr. 5949-29-1 <2,5%
 Natriumhydroxid NaOH

Vaaraa aiheuttavat aineosat

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus	
Indeksinro	GHS-luokitus	
REACH-Nro		
215-185-5	Natriumhydroksidi	<1%
1310-73-2	C R35	
011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	

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.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puffer pH 5

Päiväys: 04.08.2011

Materiaali-nro: 506257

Sivu 2 / 4

Silmäkosketus

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

Nieltynä

nielettäisä 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

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

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

Palo- tai räjähdyssuojaan liittyviä viitteitä

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

Muut tiedot

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia

Suojattava auringonpaisteelta ja pakkaselta. Alkuperäispakkaus on pidettävä tiiviisti suljettuna.

Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttajat

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Nimike	ml/m ³	mg/m ³	1/cm ³	Kategoria	Alkuperä
1310-73-2	Natriumhydroksidi	-	2		8 h	
		-	-		15 min	

Erityiset ohjeet tarkistusparametrit

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistuksen torjunta

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puffer pH 5

Päiväys: 04.08.2011

Materiaali-nro: 506257

Sivu 3 / 4

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

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

pH-arvo (ajan 20 °C):

5

Olotilanmuutos

Tiheys (ajan 20 °C):

1,0 g/cm³Vesiliukoisuus:
(ajan 20 °C)

erittäin hyvin liukeneva.

Menetelma**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 (rotta. oral)

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.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puffer pH 5

Päiväys: 04.08.2011

Materiaali-nro: 506257

Sivu 4 / 4

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

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

täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan antaa hyötykäyttöön.

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**R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

35 Voimakkaasti syövyttävää.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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.)