

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Puffer pH 4

Datum izdaje: 04.08.2011

Številka materiala: 506256

Stran 1 od 4

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### Identifikator izdelka

Puffer pH 4

##### **Druga trgovska imena**

Velja tudi za sledeče številke materialov: 791436; 506251; 150535

##### Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### **Uporaba snovi/zmesi**

Ta proizvod služi kalibriranju pH-senzorjev podjetja ProMinent Dosiertechnik GmbH

##### Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)	
Ulica:	Im Schuhmachergewann 5-11	
Kraj:	DE-69123 Heidelberg	
Poštni predal:	101760	
	DE-69007 Heidelberg	
Telefon:	0049/6221 842 (0)	Telefaks: 0049/6221 842 (445)
Kontaktna oseba:	Abteilung Technik/ Umwelt	Telefon: +49(0)6221 842-720
e-mail:	sicherheitsdatenblaetter@prominent.de	
Internet:	www.prominent.com	
Prodočje/oddelek za informacije:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt)	
	Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances	
	REACH Compliance	

**Telefonska številka za klic v sili:** Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240

##### **Splošni napotki**

Ni posebnih nevarnosti. Prosim upoštevajte v vsakem primeru informacije v zvezi z varnostnimi navodili.

#### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

##### Elementi etikete

#### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

##### Zmesi

##### **Kemijska karakteristika**

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%

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### Opis ukrepov za prvo pomoč

##### **Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo: Voda. Zamenjati kontaminirana oblačila.

##### **Pri stiku z očmi**

Če pride proizvod v stik z očmi, takoj pri odprtih vekah z veliko vode spirati vsaj 5 minut. Zatem se posvetovati z očesnim zdravnikom.

##### **Pri zaužitju**

Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Izzvati bruhanje, če je prizadeta oseba pri zavesti.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Puffer pH 4

Datum izdaje: 04.08.2011

Številka materiala: 506256

Stran 2 od 4

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**Sredstva za gašenje****Ustreznih sredstev za gašenje**

Prilagoditi okolici primerno.

**Sredstev za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov**

Ni uporabljivo.

**Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Material ni gorljiv.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

**Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Pobiramo s pomočjo materiala, ki veže tekočine. Preostanke speremo z veliko količino vode.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

**Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

S proizvodom je potrebno ravnati s previdnostjo in skrbnostjo, ki je običajna za kemikalije.

**Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Originalne posode hraniti tesno zaprte. Zaščititi pred osončenjem in mrazom.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

**Parametri nadzora****Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih**

Nobena znana.

**Nadzor izpostavljenosti****Nadzor poklicne izpostavljenosti**

Nobena znana.

**Splošni varnostni in sanitarni ukrepi**

Nobena znana.

**Zaščita dihal**

Potrebno. V primeru nastopa par / aerosolov.

**Zaščita rok**

Potrebno.

**Zaščita oči**

Potrebno.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

**Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Navedite agregatno stanje:	tekoč
Barva:	rdeč
Vonj:	brez vonja

**Metoda**

Vrednost pH (pri 20 °C):

4

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Puffer pH 4

Datum izdaje: 04.08.2011

Številka materiala: 506256

Stran 3 od 4

**Sprememba stanja**

Gostota (pri 20 °C):

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

Topnost v drugih topilih:

Voda.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Brez razgradnje v primeru namenske uporabe.

**Nezdružljivi materiali**

Nobena znana.

**Nevarni produkti razgradnje**

Nobena znana.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Količinski podatki o toksičnosti proizvoda nam niso znani. Nevarne lastnosti so malo verjetne.

**Specifično delovanje v živalskem poskusu**

Citronensäure LD50	:	3000mg/kg (, oral, Podgana.)
Natriumchlorid LD50	:	3000mg/kg (Podgana. , oral)
Ponceau S LD50	:	ni na voljo

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****Strupenost**

Pri namenskem ravnanju in uporabi ni za pričakovati nobenih ekoloških težav.

**Obstojnost in razgradljivost**

Nobena znana.

**Zmožnost kopičenja v organizmih**

Nobena znana.

**Mobilnost v tleh**

Nobena znana.

**Drugi škodljivi učinki**

Nobena znana.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****Metode ravnanja z odpadki****Kaj upoštevati pri odlaganju**

Kemikalije so kot odpadki za termično recikliranje praviloma posebni odpadki. V primeru dvoma vas naprošamo, da stopite v stik s pristojnim mestom. Majhne posode je mogoče oddati pri občinskih zbirnih akcijah kemikalij ob priložitvi varnostnega podatkovnega lista.

**Ključna št. odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

060799 ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH POSTOPKOV; odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe halogenov ter kemijskih postopkov s halogenom; odpadki, ki niso navedeni drugje

**Ključna št. odpadka - Rabljen produkt**

060499 ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH POSTOPKOV; odpadki, ki vsebujejo kovine in niso navedeni v 06 03; odpadki, ki niso navedeni drugje

**Ključna št. odpadka - Pakiranje**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Puffer pH 4**

Datum izdaje: 04.08.2011

Številka materiala: 506256

Stran 4 od 4

060799 ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH POSTOPKOV; odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe halogenov ter kemijskih postopkov s halogenom; odpadki, ki niso navedeni drugje

**Neočiščena embalaza**

Izpraznjene posode sperite z veliko količino vode ! Nato jih je mogoče, upoštevajoč lokalne predpise in zbirne kriterije, odvesti h komunalnemu odstranjevanju odpadkov.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopenski transport (ADR/RID)****Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)**

Ta proizvod ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije****Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Državni predpisi**

Stopnja ogrožanja vode (D): - - Ne ogroža vode

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom predobavitelja.)*