

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Puffer pH 9/ pH 8

Dátum tlače: 11.08.2011

Katalógové číslo: 791450

Strana 1 zo 4

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

##### Identifikátor produktu

Puffer pH 9/ pH 8

##### Ďalšie názvy produktu

Platí aj pre nasledujúce čísla materiálu: : 1001387;1001391;506254;1001388;506259;150537

##### Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Použitie látky/zmesi

Tento produkt slúži kalibrácii snímačov hodnoty pH od firmy ProMinent Dosieretechnik GmbH

##### Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	ProMinent Dosieretechnik GmbH (PROMINENT)	
Ulica:	Im Schuhmachergewann 5-11	
Miesto:	DE-69123 Heidelberg	
Poštovy priečinok:	101760	
	DE-69007 Heidelberg	
Telefón:	0049/6221 842 (0)	Telefax: 0049/6221 842 (445)
Partner na konzultáciu:	Abteilung Technik/ Umwelt	Telefón: +49(0)6221 842-720
e-mail:	sicherheitsdatenblaetter@prominent.de	
Internet:	www.prominent.com	
Informačné oddelenie:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt) Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances REACH Compliance	
<b>Núdzový telefón:</b>	Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240	

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### Prvky označovania

#### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

##### Zmesi

##### Nebezpečné obsiahnuté látky

ES-číslo	Označenie	Podiel
CAS-číslo	Zaradenie	
Indexové číslo	GHS klasifikácia	
REACH-číslo		
215-540-4	dekahydrát tetraboritanu disodného; bórax, dekahydrát	<0,5%
1303-96-4	Repr. Cat. 2 R60-61	
005-011-01-1	Repr. 1B; H360FD	

Doslovné znenie R a H-viet: nájdete pod odstavcom 16.

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### Opis opatrení prvej pomoci

##### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

##### Pri kontakte s očami

V prípade, že sa dostane produkt do očí, okamžite vypláchnite viečkovú štrbinu väčším množstvom vody minimálnu dobu 5 minút. Následne konzultujte s očným lekárom.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Puffer pH 9/ pH 8**

Dátum tlače: 11.08.2011

Katalógové číslo: 791450

Strana 2 zo 4

**Pri požití**

Pite dostatok vody po malých dúškoch (zried'ovací efekt). Vyvolať zvracanie pokiaľ je postihnutá osoba pri vedomí.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Zosúladiť s okolitým prostredím.

**Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov**

Neaplikovateľné.

**Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Material je nehorľavý.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zachytávať pomocou materiálu viažuceho kvapalinu. Zvyšky spláchnuť preč veľkým množstvom vody.

**Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zachytávať pomocou materiálu viažuceho kvapalinu. Zvyšky spláchnuť preč veľkým množstvom vody.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

S produktom sa môže manipulovať s opatrnosťou a starostlivosťou bežnou pri chemikáliách.

**Ďalšie inštrukcie**

Originálne nádoby majte tesne uzavreté.

**Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Chráňte pred slnečným žiarením a mrazom.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****Kontrolné parametre****Kontroly expozície****Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Potrebné. Pri výskyte pár / aerosólov.

**Ochrana rúk**

Potrebné.

**Ochrana oči**

Potrebné.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	bezfarebný,-á,-é
Zápach:	bez zápachu

**Metóda**

Hodnota pH (pri 20 °C): 8 bzw. 9

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Puffer pH 9/ pH 8**

Dátum tlače: 11.08.2011

Katalógové číslo: 791450

Strana 3 zo 4

**Zmena skupenstva**

Hustota (pri 20 °C):

1,0 g/cm<sup>3</sup>Rozpustnosť vo vode:  
(pri 20 °C)

veľmi dobre rozpustný.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Žiadne nie sú známe.

**Nekompatibilné materiály**

Žiadne nie sú známe.

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri použití v súlade s určením nedochádza k žiadnemu rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Kvantitatívne údaje o toxicite produktu nemáme k dispozícii. Nebezpečné vlastnosti sú menej pravdepodobné.

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Natriumtetraborat LD50: 2660 mg/kg potkan.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****Toxicita**

Pri primeranej manipulácii a náležitom používaní sa nemusia očakávať žiadne ekologické problémy.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

**KI'úč odpadu produktu**

060314 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; odpady z VSDP solí, ich roztokov a oxidov kovov; iné tuhé soli a roztoky než uvedené v 06 03 11 a 06 03 13

**KI'úč odpadu výrobných zvyškov**

060314 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; odpady z VSDP solí, ich roztokov a oxidov kovov; iné tuhé soli a roztoky než uvedené v 06 03 11 a 06 03 13

**KI'úč odpadu znečistených obalov**

060314 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; odpady z VSDP solí, ich roztokov a oxidov kovov; iné tuhé soli a roztoky než uvedené v 06 03 11 a 06 03 13

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Vyprázdnené nádoby vypláchnite veľkým množstvom vody ! Potom môžu byť tieto odvezené za účelom komunálnej likvidácie odpadu s dodržaním miestnych predpisov a zberných kritérií.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Preprava po pevnine (ADR/RID)****Iné použiteľné informácie (Preprava po pevnine)**

Tento produkt nie je žiadnym nebezpečným materiálom v zmysle prepravných predpisov.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Puffer pH 9/ pH 8**

Dátum tlače: 11.08.2011

Katalógové číslo: 791450

Strana 4 zo 4

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo neohrozujúci vodu

**ODDIEL 16: Iné informácie****Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3**

- 60 Môže poškodiť plodnosť.  
61 Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

**Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3**

- H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*