

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Puffer KCl 3-molar**

Dátum tlače: 08.08.2011

Katalógové číslo: 791445

Strana 1 zo 4

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****Identifikátor produktu**

Puffer KCl 3-molar

**Ďalšie názvy produktu**

Platí aj pre nasledujúce čísla materiálu: : 914925; 505533; 791440; 791441

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

Tlmivý roztok na uskladnenie sklenených sond

**Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	ProMinent Dosiertechnik 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****Chemická charakteristika**

KCl	CAS Nr. 7447-40-7	<25%
-----	-------------------	------

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****Opis opatrení prvej pomoci****Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom: Voda. Vymeňte kontaminované oblečenie.

**Pri kontakte s očami**

Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou.

**Pri požití**

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

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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Puffer KCl 3-molar

Dátum tlače: 08.08.2011

Katalógové číslo: 791445

Strana 2 zo 4

#### 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 opatnosťou a starostlivosťou bežnou pri chemikáliách.

#### Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Chráňte pred slnečným žiarením a mrazom. Originálne nádoby majte tesne uzavreté.

### 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

Hodnota pH (pri 20 °C):

Metóda  
6-7

#### Zmena skupenstva

Hustota (pri 20 °C):

1,13 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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Puffer KCl 3-molar**

Dátum tlače: 08.08.2011

Katalógové číslo: 791445

Strana 3 zo 4

**Nekompatibilné materiály**

Neaplikovateľné.

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Neaplikovateľné.

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

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Kaliumchlorid LD50 : 2600 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**

Malé nádoby je možné odovzdať pri zberných akciách chemikálií obcí s priložením tohto listu s bezpečnostnými údajmi.

**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)****Správne expedičné označenie OSN:**

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

**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 - slabé neohrozujúci vodu

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Puffer KCl 3-molar**

Dátum tlače: 08.08.2011

Katalógové číslo: 791445

Strana 4 zo 4

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