

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Puffer pH 5

Dátum tlače: 04.08.2011

Katalógové číslo: 506257

Strana 1 zo 4

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu

Puffer pH 5

Ďalšie názvy produktu

Platí aj pre nasledujúce čísla materiálu: 506252; 791448

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	
Núdzový telefón:	Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Prvky označovania

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Zmesi

Chemická charakteristika

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

Nebezpečné obsiahnuté látky

ES-číslo	Označenie	Podiel
CAS-číslo	Zaradenie	
Indexové číslo	GHS klasifikácia	
REACH-číslo		
215-185-5	hydroxid sodný, lúh sodný	<1%
1310-73-2	C R35	
011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	

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. Vymeňte kontaminované

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Puffer pH 5

Dátum tlače: 04.08.2011

Katalógové číslo: 506257

Strana 2 zo 4

oblečenie.

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.

Pri požití

Pri prehltnutí okamžite vypiť: Voda. 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

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

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

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a vyuchu

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Ďalšie inštrukcie

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

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

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

CAS-číslo	Chemická látka	ml/m ³	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategória	NPEL
1310-73-2	hydroxid sodný	-	2	-	-	priemerný krátkodobý

Ďalšie upozornenia

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Kontroly expozície

Kontroly expozície na pracovisku

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Puffer pH 5

Dátum tlače: 04.08.2011

Katalógové číslo: 506257

Strana 3 zo 4

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Potrebné. Pri výskyte pár / aerosólov.

Ochrana rúk

Potrebné.

Ochrana očí

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):

5

Zmena skupenstva

Hustota (pri 20 °C):

1,0 g/cm³

Rozpustnosť vo vode:
(pri 20 °C)

veľmi dobre rozpustný.

Metóda

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade s určením nedochádza k žiadnemu rozkladu.

Nekompatibilné materiály

Žiadne nie sú známe.

Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nie sú známe.

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

Citronensäure LD50: : 3000mg/kg (potkan. oral)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Toxicita

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

Stálosť a odbúrateľnosť

Žiadne nie sú známe.

Bioakumulačný potenciál

Žiadne nie sú známe.

Mobilita v pôde

Žiadne nie sú známe.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Puffer pH 5

Dátum tlače: 04.08.2011

Katalógové číslo: 506257

Strana 4 zo 4

Iné nepriaznivé účinky

Žiadne nie sú známe.

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

Chemikálie ako odpady určené na tepelné zužitkovanie sú spravidla špeciálnymi odpadmi. V prípade pochybností sa skontaktujte s kompetentným miestom, prosím. Malé nádoby je možné odovzdať pri zberných akciách chemikálií obcí s priložením tohto listu s bezpečnostnými údajmi.

KI'úč odpadu produktu

060199 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania (vsdp) kyselín; odpady inak nešpecifikované

KI'úč odpadu výrobných zvyškov

060199 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania (vsdp) kyselín; odpady inak nešpecifikované

KI'úč odpadu znečistených obalov

060199 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania (vsdp) kyselín; odpady inak nešpecifikované

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Úplné vyprázdenie balenia môže viesť k zúžitkovaniu.

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.

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): - - neohrozujúci vodu

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

35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Ďalšie informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich poznatkov a vzťahujú sa na produkt v stave pri dodaní. Vy si musíte naše produkty popísať so zreteľom na bezpečnostné potreby a preto nemá zmysel záväzne sľúbiť určité vlastnosti.

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