

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Datum izdaje: 28.11.2011

Številka materiala: 791453

Stran 1 od 5

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**Identifikator izdelka**

Redoxpuffer-220_185mV

Druga trgovska imena

Velja tudi za sledeče številke materialov: 506244; 506245

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Puferna raztopina za Redox-sezorje 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**ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti****Razvrstitev snovi ali zmesi**

Ne podleže obveznemu označevanju. Prosim upoštevajte v vsakem primeru informacije v zvezi z varnostnimi navodili.

Elementi etikete**Rtavkov varnosti**

02 Hraniti izven dosega otrok.
 03/07 Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem.

Druge nevarnosti

V skladu s smernicami za snovi 67/548/ES ta pripravek ne vsebuje zdravju škodljive ali za okolje nevarne snovi ali snovi, za katere je določena mejna vrednost na delovnem mestu.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**Zmesi****Kemijska karakteristika**

(K ₄ [Fe(CN) ₆] _x 3H ₂ O	CAS Nr. 14459-95-1	<1%
(K ₃ [Fe(CN) ₆]	CAS Nr. 13746-66-2	<1%
(KH ₂ PO ₄)	CAS Nr. 7778-77-0	<1%
(Na ₂ HPO ₄)	CAS Nr. 7558-79-4	<1%

Dodatni napotki

Ni posebnih nevarnosti.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Datum izdaje: 28.11.2011

Številka materiala: 791453

Stran 2 od 5

Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

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

Pri stiku s kožo

Zamenjati kontaminirana oblačila. Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko: Voda.

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

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda. Izzvati bruhanje, če je prizadeta oseba pri zavesti.

Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobena znana.

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

Ni uporabljivo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

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

Okoljevarstveni ukrepi

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

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.

Napotki za skupno skladiščenje

Nobena znana.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Nobena znana.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Parametri nadzora

Nadzor izpostavljenosti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Datum izdaje: 28.11.2011

Številka materiala: 791453

Stran 3 od 5

Nadzor poklicne izpostavljenosti

Nobena znana. Ta proizvod ne vsebuje nevarnih snovi ali pripravkov, ki bi se naj izločali ob normalnih ali razumno predvidljivih pogojih uporabe.

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: rumen
Vonj: brez vonja

Vrednost pH (pri 20 °C):

7

Metoda**Sprememba stanja**

Gostota (pri 20 °C):

1,0 g/cm³

Topnost v vodi:
(pri 20 °C)

zelo dobro topljiv.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**Reaktivnost**

Nobena znana.

Kemijska stabilnost

Brez razgradnje v primeru namenske uporabe.

Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena znana.

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.

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Kaliumhexacyanoferrat (II) LD50: 6400mg/kg Podgana.
Kaliumhexacyanoferrat (III) LD50: 1600mg/kg Podgana.

Dražilnost in jedkost

Nobena znana.

Senzibilizirno učinkovanje

Nobena znana.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Datum izdaje: 28.11.2011

Številka materiala: 791453

Stran 4 od 5

Učinkovanje po večkratni ali daljši ekspoziciji

Nobena znana.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost

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

Obstojnost in razgradljivost

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

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

060314 ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH POSTOPKOV; odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe soli in njihovih raztopin ter kovinskih oksidov; trdne soli in raztopine, ki niso omenjene v 06 03 11 in 06 03 13

Ključna št. odpadka - Rabljen produkt

060314 ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH POSTOPKOV; odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe soli in njihovih raztopin ter kovinskih oksidov; trdne soli in raztopine, ki niso omenjene v 06 03 11 in 06 03 13

Ključna št. odpadka - Pakiranje

060314 ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH POSTOPKOV; odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe soli in njihovih raztopin ter kovinskih oksidov; trdne soli in raztopine, ki niso omenjene v 06 03 11 in 06 03 13

Neočiščena embalaza

Posodo izperite z veliko količino vode. Vodo za spiranje odvedite po navedenem odpadnem ključu ali pa manjše količine nevtralizirajte in pri s strano občine navedeni dopustni pH-vrednosti odvedite odpadnim vodam.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

Pravilno odpremnno ime ZN:

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

EU Podatki, določeni s predpisi

Dodatni napotki

Nobena znana.

Državni predpisi

Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni potrebna nobena ocena glede varnosti snovi.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Datum izdaje: 28.11.2011

Številka materiala: 791453

Stran 5 od 5

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na današnje stanje vednosti in se nanašajo na proizvod v dobavljenem stanju.
Naše proizvode opisujejo z ozirom na varnostne zahteve in glede na to nimajo pomena zagotavljanja določenih lastnosti.

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