

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Data tipării: 28.11.2011

Codul produsului: 791453

Pagina 1 aparținând 5

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**Element de identificare a produsului**

Redoxpuffer-220_185mV

Denumirea suplimentară a produsului

Este valabil și pentru următoarele numere de material: 506244; 506245

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Soluție tamon pentru senzori Redox de la firma ProMinent Dosiertechnik GmbH

Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)	
Numele străzii:	Im Schuhmachergewann 5-11	
Orașul:	DE-69123 Heidelberg	
Cutia poștală:	101760	
	DE-69007 Heidelberg	
Telefon:	0049/6221 842 (0)	Fax: 0049/6221 842 (445)
Persoană de contact:	Abteilung Technik/ Umwelt	Telefon: +49(0)6221 842-720
E-Mail:	sicherheitsdatenblaetter@prominent.de	
Internet:	www.prominent.com	
Departamentul responsabil:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt) Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances REACH Compliance	

Telefon în caz de urgență: Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****Clasificarea substanței sau a amestecului**

Marcarea nu este obligatorie. Va rugăm să acordați atenție în orice caz informațiilor din foaia cu date de siguranță.

Elemente pentru etichetă**Frază(e) S**

02	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
03/07	Păstrați ambalajul închis ermetic, într-un loc răcoros.

Alte pericole

Acest preparat nu conține substanțe daunatoare pentru sănătate și/sau periculoase pentru mediu conform Directivei Substanțelor 67/548/EG sau substanțe, cărora le este atașată o valoare limită la locul de muncă.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**Amestecuri****Caracterizare chimică**

(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%

Informații suplimentare

Nici un pericol deosebit de menționat.

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Data tipării: 28.11.2011

Codul produsului: 791453

Pagina 2 aparținând 5

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Produsul va fi tratat cu atenția și grija cuvenite, de regulă, chimicalelor.

În caz de contact cu pielea

Îmbracamintea contaminată se schimbă. La contactul cu pielea se va spăla imediat cu: Apa.

În caz de contact cu ochii

Dacă ajunge produsul în ochi, se spală imediat cu multă apă, timp de 5 minute. După aceea se consultă medicul de ochi.

Dacă este ingerat

În caz de înghițire, dați imediat să bea: Apa. Provocarea vărmării, dacă persoana în cauză e conștientă.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor**Mijloace de stingere a incendiilor****Produse recomandate pentru stingerea incendiului**

A se adapta mediului.

Produse pentru stingerea incendiului ce nu pot fi folosite din motive de securitate

Inaplicabil.

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Inaplicabil.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Produsul va fi tratat cu atenția și grija cuvenite, de regulă, chimicalelor.

Măsurile de prevedere pentru mediu

Se va prelua cu material cu efect liant la lichide. Resturile vor fi clătite cu multă apă.

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va prelua cu material cu efect liant la lichide. Resturile vor fi clătite cu multă apă.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevedere la manipulare**

Produsul va fi tratat cu atenția și grija cuvenite, de regulă, chimicalelor.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Ambalajul original va fi păstrat etanș închis. A se proteja de razele soarelui și de ger.

Avize de depozitare comună

Nu sunt cunoscute.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**Parametri de control**

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Data tipăririi: 28.11.2011

Codul produsului: 791453

Pagina 3 aparținând 5

Controlul expunerii**Controlul expunerii profesionale**

Nu sunt cunoscute. Acest produs nu conține substanțe periculoase sau preparate, care trebuie să fie degajate în condiții de întrebuințare normale sau previzibile.

Protecție respiratorie

Necesar. La apariția unor vapori/aerosoli.

Protecția mâinilor

Necesar.

Protecția ochilor

Necesar.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	galben
Miros:	fara miros

Testat conform cu

pH-Valoare (la 20 °C):	7
------------------------	---

Modificări ale stării

Densitate (la 20 °C):	1,0 g/cm ³
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	solubil foarte bine.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**Reactivitate**

Nu sunt cunoscute.

Stabilitate chimică

În cazul unei utilizări corespunzătoare destinației nu se produce nici o descompunere.

Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute.

Condiții de evitat

În cazul unei utilizări corespunzătoare destinației nu se produce nici o descompunere.

Materiale incompatibile

Nu sunt cunoscute.

Produse de descompunere periculoase

Nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Nu deținem date cantitative legate de toxicitatea produsului. Proprietăți periculoase sunt puțin probabile,

Efecte specifice în probe pe animale

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

Iritație și corosivitate

Nu sunt cunoscute.

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Data tipării: 28.11.2011

Codul produsului: 791453

Pagina 4 aparținând 5

Efecte de sensibilizare

Nu sunt cunoscute.

Efect după expunere repetată sau de lungă durată

Nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**Toxicitate**

În cazul unei tratării și a unei folosiri regulamentare nu sunt de așteptat probleme ecologice.

Persistentă și degradabilitate

În cazul unei tratării și a unei folosiri regulamentare nu sunt de așteptat probleme ecologice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Sub formă de deșeuri pentru utilizarea termică substanțele chimice sunt, de regulă, deșeuri speciale. În caz de dubii vă rugăm să contactați autoritatea competentă. Ambalajele mici pot fi predate în cadrul unor acțiuni de colectare a substanțelor chimice, organizate de autoritățile locale, anexând prezenta fișă cu date legate de siguranță.

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

060314 DEȘEURI DIN PROCEDEELE CHIMIEI ANORGANICE; deșeuri provenite de la FFDU a sărurilor și a soluțiilor acestora și a oxizilor metalici; săruri solide și soluții, altele decât cele menționate la rubricile 06 03 11 și 06 03 13

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeuri provenind de la reziduuri

060314 DEȘEURI DIN PROCEDEELE CHIMIEI ANORGANICE; deșeuri provenite de la FFDU a sărurilor și a soluțiilor acestora și a oxizilor metalici; săruri solide și soluții, altele decât cele menționate la rubricile 06 03 11 și 06 03 13

Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate

060314 DEȘEURI DIN PROCEDEELE CHIMIEI ANORGANICE; deșeuri provenite de la FFDU a sărurilor și a soluțiilor acestora și a oxizilor metalici; săruri solide și soluții, altele decât cele menționate la rubricile 06 03 11 și 06 03 13

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Spălați recipientul cu multă apă. Apa care provine de la spălat va fi reciclată conform cheii de deșeuri indicată, cantități mici vor fi neutralizate și introduse în apele uzate cu valoarea pH admisă de autorități.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)****Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

Prezentul produs nu reprezintă un bun periculos în sensul regulamentelor de transport.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE****Avize suplimentare**

Nu sunt cunoscute.

Regulamente naționale

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Data tipăririi: 28.11.2011

Codul produsului: 791453

Pagina 5 aparținând 5

Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanța nu este strict necesară determinarea siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte indicații

Datele indicate se bazează pe cunoștințele noastre actuale și se referă la produs în starea de livrare. Ele sunt menite să descrie produsele noastre referitor la cerințele de siguranță, deci ele nu au rolul de a asigura anumite proprietăți. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)