

Fișa Tehnică de Securitate

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

Redoxpuffer-465_430mV

Data tipării: 28.11.2011

Codul produsului: 791452

Pagina 1 aparținând 6

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

Redoxpuffer-465_430mV

Denumirea suplimentară a produsului

Este valabil și pentru următoarele numere de material: 506240;506241;791439

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

Soluție tamon pentru senzori Redox de la firma ProMinent Dosiertechnik GmbH

Utilizare numai în instalații industriale sau în scopuri profesionale.

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**

Indicatorare de pericol : Iritant

Frază(e) indicând R (risc):

Iritant pentru ochi.

Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele.

Clasificare GHS

Fraze de pericol:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Provoacă iritarea pielii.

Elemente pentru etichetă

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme: GHS07

**Fraze de pericol**

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

Fraze de precauție

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

Fișa Tehnică de Securitate

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

Redoxpuffer-465_430mV

Data tipării: 28.11.2011

Codul produsului: 791452

Pagina 2 aparținând 6

P302+P352
P280

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.
 Continuați să clătiți.
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/
 echipament de protecție a feței.

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

(NH ₄) ₂ FE(SO ₄) ₂ x 6(H ₂ O)	CAS Nr. 7783-85-9	<5%
NH ₄ Fe(SO ₄) ₂ x 12(H ₂ O)	CAS Nr. 7783-83-7	<5%
H ₂ SO ₄	CAS Nr. 7664-93-9	<10%

In wässriger Lösung nach DINS 38484 Teil 6

Componenți cu potențial periculos

Nr. CE	Componente	Greutate
Nr. CAS	Clasificare	
Nr. Index	Clasificare GHS	
Nr. REACH		
231-639-5	sulphuric acid ... %	5 - 10 %
7664-93-9	C R35	
016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	

Textual propozitiilor -R si -H: vezi Alineatul 16.

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

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun. Îmbrăcăminte contaminată se schimbă.

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: Apă. A chema imediat medicul

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

Produsul însuși nu arde.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

Fișa Tehnică de Securitate

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

Redoxpuffer-465_430mV

Data tipării: 28.11.2011

Codul produsului: 791452

Pagina 3 aparținând 6

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitarea contactului cu ochii. Evitarea contactului cu pielea.

Măsuri de prevedere pentru mediu

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Nu lăsați să se infiltreze în pământ produsul varsat. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase. Material adecvat pentru diluare sau neutralizare: carbonat de calciu

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

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

Informații suplimentare

Ambalajul original va fi păstrat etanș închis.

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

A se proteja de razele soarelui și de ger.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	mg/m ³	fib/cm ³	Category
7664-93-9	Acid sulfuric și anhidrida sulfuroasă	0,50		8 ore
		1		15 min

Informații suplimentare de parametri de control

Nu sunt cunoscute.

Controlul expunerii**Controlul expunerii profesionale**

Nu sunt cunoscute.

Măsuri de igienă

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

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 fildes
Miros:	fără miros

Testat conform cu

pH-Valoare (la 20 °C): 0,5

Fișa Tehnică de Securitate

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

Redoxpuffer-465_430mV

Data tipăririi: 28.11.2011

Codul produsului: 791452

Pagina 4 aparținând 6

Modificări ale stării

Densitate (la 20 °C):

1,1 g/cm³**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

(NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ x 12H ₂ O	LD50:	3250 mg/kg Sobolan.
H ₂ SO ₄	LD50:	2140 mg/kg Sobolan.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**Toxicitate**

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

Persistentă și degradabilitate

Nu sunt cunoscute.

Potențial de bioacumulare

Nu sunt cunoscute.

Mobilitate în sol

Nu sunt cunoscute.

Alte efecte adverse

La introducerea produsului acid în instalația de ape uzate se va avea în vedere ca apa uzată tratată să prezinte o valoare pH corespunzătoare directivelor locale de introducere în rețea. Produsul reduce valoarea pH a apei

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

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/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

Fișa Tehnică de Securitate

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

Redoxpuffer-465_430mV

Data tipăririi: 28.11.2011

Codul produsului: 791452

Pagina 5 aparținând 6

060101 DEȘEURI DIN PROCEDEELE CHIMIEI ANORGANICE; deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) acizilor; acid sulfuric și acid sulfuros
Deșeu periculos.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri

060101 DEȘEURI DIN PROCEDEELE CHIMIEI ANORGANICE; deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) acizilor; acid sulfuric și acid sulfuros
Deșeu periculos.

Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate


060101 DEȘEURI DIN PROCEDEELE CHIMIEI ANORGANICE; deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) acizilor; acid sulfuric și acid sulfuros
Deșeu periculos.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Recipientii goliți vor fi spălați cu multă apă! Apoi aceștia pot fi introduși în circuitul de valorificare a deșeurilor respectând regulamentele și criteriile de colectare locale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

Nr. ONU: 2796
Denumirea corectă ONU pentru expediție: SULPHURIC ACID with not more than 51 % acid
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
Grupul de ambalare: II
 Etichete: 8



Cod de clasificare: C1
 Cantitate limitată (LQ): LQ22
 Număr pericol: 80

Alte Informații utile (Transport rutier)

Regulamente speciale:
 Categorie de transport: 2

Transport naval

Nr. ONU: 2796
Denumirea corectă ONU pentru expediție: Sulphuric Acid
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8, II
 EmS: F-A S-D

Transport aerian

Nr. ONU/ID: 2796
Denumirea corectă ONU pentru expediție: Sulphuric Acid
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: XAO, PAX
 Etichete: 8, II

Fișa Tehnică de Securitate

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

Redoxpuffer-465_430mV

Data tipării: 28.11.2011

Codul produsului: 791452

Pagina 6 aparținând 6

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

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3**

- 35 Provoacă arsuri grave.
36 Iritant pentru ochi.
37/38 Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele.

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3

- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarul 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.)