

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Redoxpuffer-465\_430mV**

Nyomtatás dátuma: 28.11.2011

Termék kódja: 791452

Oldal 1 -től 5

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****Termékazonosító**

Redoxpuffer-465\_430mV

**Termék kereskedelmi neve**

506240;506241;791439

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Az anyag/keverék felhasználása**

Felhasználás csak ipari létesítményekben vagy iparüzési célból.

**A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)  
 Cím: Im Schuhmachergewann 5-11  
 Város: DE-69123 Heidelberg  
 Postafiók: 101760  
 DE-69007 Heidelberg  
 Telefon: 0049/6221 842 (0) Telefax: 0049/6221 842 (445)  
 Felelős személy: Abteilung Technik/ Umwelt Telefon: +49(0)6221 842-720  
 e-mail: sicherheitsdatenblaetter@prominent.de  
 Internet: www.prominent.com  
 Felvilágosítást ad: Abteilung T/U (Technik/Umwelt)  
 Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances  
 REACh Compliance  
**Sürgősségi telefonszám:** Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****Az anyag vagy keverék osztályozása**

Veszély jelzése(i) : Irritativ  
 R-mondat(ok):  
 Szemizgató hatású.  
 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**GHS osztályozás**

Figyelmeztető mondatok:  
 Súlyos szemirritációt okoz.  
 Bőrirritáló hatású.

**Címkézési elemek**

Figyelmeztetések: Figyelem  
 Piktogram: GHS07

**Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H315 Bőrirritáló hatású.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Redoxpuffer-465\_430mV**

Nyomtatás dátuma: 28.11.2011

Termék kódja: 791452

Oldal 2 -től 5

P302+P352  
P280HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****Keverékek****Kémiai jellemzés**

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

In wässriger Lösung nach DINS 38484 Teil 6

**Veszélyes anyag**

EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
CAS-szám	Osztályba sorolás	
Indexszám	GHS osztályozás	
REACH-szám		
231-639-5	Kénsav ... %	5 - 10 %
7664-93-9	C R35	
016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	

Az R- és H-mondatok teljes szövege: lásd a 16 bekezdést.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Bőrrel való érintkezés esetén**

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal. A szennyezett ruhát váltani kell.

**Szembe kerülés esetén**

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

**Lenyelés esetén**

Lenyelés esetén azonnal itatni: Víz. Okvetlenül orvoshoz fordulni!

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****Oltóanyag****Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A termék maga nem éghető.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülni kell a szembe jutást. A bőrrel való érintkezés kerülendő.

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

**A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni. A hígításra és semlegesítésre alkalmas anyag: mész

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Redoxpuffer-465\_430mV**

Nyomtatás dátuma: 28.11.2011

Termék kódja: 791452

Oldal 3 -től 5

**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
7664-93-9	KÉNSAV	1		AK-érték
		1		CK-érték

**Az expozíció ellenőrzése****9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állapot:	flyékony
Szín:	Sárga Elefántcsont színű
Szag:	szagtalan

**Módszer**

pH-érték (20 °C-on): 0,5

**Állapotváltozások**Sűrűség (20 °C-on): 1,1 g/cm<sup>3</sup>**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Sajátos hatások állatkísérletek során**

(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> x 12H <sub>2</sub> O	LD50:	3250 mg/kg Patkány.
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	LD50:	2140 mg/kg Patkány.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****13. SZAKASZ: Artalmatlanítási szempontok****Hulladékkezelési módszerek****Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

060101 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; savak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; kénsav és kénessav Veszélyes hulladék.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

060101 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; savak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; kénsav és kénessav Veszélyes hulladék.

**Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Redoxpuffer-465\_430mV**

Nyomtatás dátuma: 28.11.2011


Termék kódja: 791452

Oldal 4 -től 5

060101 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; savak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; kénsav és kénessav  
Veszélyes hulladék.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

**UN-szám:** 2796  
**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** SULPHURIC ACID with not more than 51 % acid  
**Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8  
**Csomagolási csoport:** II  
**Címkék:** 8



**Osztályba sorolási szabály:** C1  
**Korlátozott mennyiség (LQ):** LQ22  
**Veszélyességi kód:** 80

**Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**


:  
 : 2

**Tengeri szállítás**

**UN-szám:** 2796  
**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Sulphuric Acid  
**Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8, II  
**EmS:** F-A S-D

**Légi szállítás**

**UN/ID szám:** 2796  
**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Sulphuric Acid  
**Szállítási veszélyességi osztály(ok):** XAO, PAX  
**Címkék:** 8, II


**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Redoxpuffer-465\_430mV**

Nyomtatás dátuma: 28.11.2011

Termék kódja: 791452

Oldal 5 -től 5

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

- 35 Súlyos égési sérülést okoz.
- 36 Szemizgató hatású.
- 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk**

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*