

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Redoxpuffer-465\_430mV**

Spausdinimo data: 28.11.2011

Katalogo Nr.: 791452

Puslapis 1 iš 6

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****Produkto identifikatorius**

Redoxpuffer-465\_430mV

**Kiti prekybinis pavadinimas**

Galioja taip pat šiems medžiagos numeriams: 506240;506241;791439

**Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Buferio tirpalas firmos ProMinent Dosiertechnik GmbH Redox sensoriams.

Tik naudojimui pramoniniuose įrenginiuose ar komercijos reikmėms.

**Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė:	ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)	
Adresas:	Im Schuhmachergewann 5-11	
Miestas:	DE-69123 Heidelberg	
Abonentinė pašto dėžutė:	101760	
	DE-69007 Heidelberg	
Telefonas:	0049/6221 842 (0)	Telefaksas:0049/6221 842 (445)
Asmuo pasiteirauti:	Abteilung Technik/ Umwelt	Telefonas: +49(0)6221 842-720
El. paštas:	sicherheitsdatenblaetter@prominent.de	
Internet:	www.prominent.com	
Atsakingas skyrius:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt) Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances REACH Compliance	
<b><u>Pagalbos telefono numeris:</u></b>	Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240	

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Pavojingumo nuorodos : Dirginanti

R-frazės:

Dirgina akis.

Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

**Klasifikavimas pagal pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistemą (angl. GHS)**

Teiginiai apie pavojų:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Dirgina odą.

**Ženklinimo elementai**

Signalinis žodis:	įspėjimas
Piktogramos:	GHS07

**Pavojingumo frazės**

H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Redoxpuffer-465\_430mV**

Spausdinimo data: 28.11.2011

Katalogo Nr.: 791452

Puslapis 2 iš 6

**Atsargumo frazės**

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****Mišiniai****Cheminės charakteristikos**

(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

**Pavojingi komponentai**

EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
CAS Nr.	Priskyrimas tam tikrai kategorijai	
Indekso Nr.	Klasifikavimas pagal pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir	
REACH Nr.	ženklavimo sistemą (angl. GHS)	
231-639-5	... % sieros rūgštis H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S	5 - 10 %
7664-93-9	C R35	
016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	

R-, H- ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrieji nurodymai**

Su produktu reikia elgtis atsargiai, laikantis saugumo priemonių, įprastų dirbant su chemikalais.

**Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu. Pakeiskite užterštus drabužius.

**Patekus į akis**

Produktui patekus į akis, iš karto atmerkę akių vokus bent 5 minutes skalaukite dideliu kiekiu vandens. Po to pasikonsultuokite su oftalmologu.

**Prarijus**

Nurijus iš karto duokite atsigeriti: Vanduo. Būtinai iškvieskite gydytoją!

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****Gesinimo priemonės****Tinkamos ugnies gesinimo priemonės**

Pritaikyti prie aplinkos.

**Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti dėl priežasčių, susijusių su sauga**

Nenaudojama.

**Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Pats produktas nedegus.

**6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Redoxpuffer-465\_430mV**

Spausdinimo data: 28.11.2011

Katalogo Nr.: 791452

Puslapis 3 iš 6

**Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Vengti patekimo į akis. Vengti patekimo ant odos.

**Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Neleiskite ištekėjusiai medžiagai susigerti į žemę. Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas". Tinkama priemonė skiedimui ar neutralizavimui: kalkės

**7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas****Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Su produktu reikia elgtis atsargiai, laikantis saugumo priemonių, įprastų dirbant su chemikalais.

**Papildomi nurodymai**

Originalią tarą laikyti sandariai uždarytą.

**Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šalčio.

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga****Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS numeris	Pavadinimas	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	pl/ml	Category	
7664-93-9	Sieros rūgštis, rūkas	-	1		IPRV (8 h)	
		-	3		TPRV (15 min)	

**Papildomos pastabos dėl leistinų ribų**

Nežinoma.

**Poveikio kontrolė****Poveikio darbo aplinkoje kontrolė**

Nežinoma.

**Saugos ir higienos priemonės**

Su produktu reikia elgtis atsargiai, laikantis saugumo priemonių, įprastų dirbant su chemikalais.

**Rankų apsauga**

Būtina.

**Akių apsauga**

Būtina.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	geltonas dramblio kaulo
Kvapąs:	bekvapis

**Bandymo metodų standartai**

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):

0,5

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Redoxpuffer-465\_430mV**

Spausdinimo data: 28.11.2011

Katalogo Nr.: 791452

Puslapis 4 iš 6

**Būklės pokyčiai**

Tankis (temperatūroje 20 °C):

1,1 g/cm<sup>3</sup>**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****Reakingumas**

Nežinoma.

**Cheminis stabilumas**

Teisingai naudojant nesuyra.

**Pavoingų reakcijų galimybė**

Nežinoma.

**Vengtinios sąlygos**

Teisingai naudojant nesuyra.

**Nesuderinamos medžiagos**

Nežinoma.

**Pavoingi skilimo produktai**

Nežinoma.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Mes neturime kiekybinių duomenų apie produkto toksiškumą. Pavoingos savybės mažai tikėtinos.

**Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais**(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>Fe(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> x 12H<sub>2</sub>O LD<sub>50</sub>: 3250 mg/kg Žiurkė.H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> LD<sub>50</sub>: 2140 mg/kg Žiurkė.**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****Toksiškumas**

Tinkamai elgiantis ir teisingai naudojant neiškyla jokių ekologinių problemų.

**Tvarumas ir skilimas**

Nežinoma.

**Bioakumuliacija**

Nežinoma.

**Judumas dirvožemyje**

Nežinoma.

**Kitas neigiamas poveikis**

Pilant rūgščius produktus į valymo įrengimus reikia atkreipti dėmesį į tai, kad nuotekos būtų tokios pH vertės, kuri atitinka vietines įvadinės direktyvas. Produktas mažina vandens pH vertę

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Per chemikalų rinkimo akcijas savivaldybėse ar seniūnijose atiduodant nedideles talpas gali būti pridėdama ši saugumo priemonių instrukcija.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**060101 NEORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; Rūgščių gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (GMTN) atliekos; sieros rūgštis ir sulfito rūgštis  
Pavoingos atliekos.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Redoxpuffer-465\_430mV**

Spausdinimo data: 28.11.2011

Katalogo Nr.: 791452

Puslapis 5 iš 6

**Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)**

060101 NEORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; Rūgščių gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (GMTN) atliekos; sieros rūgštis ir sulfito rūgštis  
Pavojingos atliekos.

**Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)**

060101 NEORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; Rūgščių gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (GMTN) atliekos; sieros rūgštis ir sulfito rūgštis  
Pavojingos atliekos.

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Ištuštintas talpas išplauti dideliu kiekiu vandens! Tada jas galima išvežti su kitomis šiukšlėmis atsižvelgiant į vietines nuostatas ir surinkimo kriterijus.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

**JT numeris:** 2796  
**JT teisingas krovinio pavadinimas:** SULPHURIC ACID with not more than 51 % acid  
**Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 8  
**Pakavimo grupė:** II  
 Pavojingumo ženklimas: 8



Klasifikacinis kodas: C1  
 Ribotas kiekis (LQ): LQ22  
 Pavojaus numeris: 80

**Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos keliu)**

Ypatingosios nuostatos:  
 Transportavimo kategorija: 2

**Jūrų transportas**

**JT numeris:** 2796  
**JT teisingas krovinio pavadinimas:** Sulphuric Acid  
**Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 8, II  
 EmS: F-A S-D

**Oro transportas**

**JT/ID numeris:** 2796  
**JT teisingas krovinio pavadinimas:** Sulphuric Acid  
**Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** XAO, PAX  
 Pavojingumo ženklimas: 8, II

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Nacionaliniai normatyvai**

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### Redoxpuffer-465\_430mV

Spausdinimo data: 28.11.2011

Katalogo Nr.: 791452

Puslapis 6 iš 6

#### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

##### 2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

- 35 Stipriai nudegina.
- 36 Dirgina akis.
- 37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

##### 2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas

- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

---

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*