

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Datum vydání: 28.11.2011

Kód produktu: 791452

Strana 1 z 5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**Identifikátor výrobku**

Redoxpuffer-465_430mV

Jiné obchodní název výrobku

506240;506241;791439

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Použití jen v průmyslových zařízeních nebo k průmyslovým účelům.

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)	
Název ulice:	Im Schuhmachergewann 5-11	
Místo:	DE-69123 Heidelberg	
Poštovní příhrádka:	101760	
	DE-69007 Heidelberg	
Telefon:	0049/6221 842 (0)	Fax: 0049/6221 842 (445)
Kontaktní osoba:	Abteilung Technik/ Umwelt	Telefon: +49(0)6221 842-720
e-mail:	sicherheitsdatenblaetter@prominent.de	
Internet:	www.prominent.com	
Informační oblast:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt) Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances REACH Compliance	
<u>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</u>	Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**Klasifikace látky nebo směsi**

Označení nebezpečnosti : Dráždivý

R-věty:

Dráždí oči.

Dráždí dýchací orgány a kůži.

GHS klasifikace

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži.

Prvky označení

Signální slovo: varování

Piktogramy: GHS07

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Datum vydání: 28.11.2011

Kód produktu: 791452

Strana 2 z 5

P302+P352 jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P280 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**Směsi****Chemická charakteristika**

(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 DIN 38484 Teil 6

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
231-639-5	Kyselina sírová ... %	5 - 10 %
7664-93-9	C R35	
016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	

Doslov R- a H- vět: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**Popis první pomoci****Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Vyměnit zmáčený oděv.

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

Při polknutí ihned zapijte: Voda. Bezpodmínečně vyhledejte lékaře!

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**Hasiva****Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Produkt není samohořlavý.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nenechte vyteklý produkt vsáknout do půdy. Materiál zpracovat podle daných předpisů. Vhodný materiál k zředění nebo neutralizaci: vápno

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Datum vydání: 28.11.2011

Kód produktu: 791452

Strana 3 z 5

Opatření pro bezpečné zacházení**Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Název	ml/m ³	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
7664-93-9	Kyselina sírová, jako SO ₃	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

Omezování expozice**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	žlutý slonovina
Zápach:	bez zápachu

pH (při 20 °C):

0,5

Metoda**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Hustota (při 20 °C):

1,1 g/cm³**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****ODDÍL 11: Toxikologické informace****Informace o toxikologických účincích****Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****Metody nakládání s odpady****Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

060101 ODPAD Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání (VZDP) kyselin; Kyselina sírová a kyselina siřičitá
Nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

060101 ODPAD Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání (VZDP) kyselin; Kyselina sírová a kyselina siřičitá
Nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Datum vydání: 28.11.2011


Kód produktu: 791452

Strana 4 z 5

060101 ODPAD Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání (VZDP) kyselin; Kyselina sírová a kyselina siřičitá
Nebezpečný odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

UN číslo: 2796
Náležitý název OSN pro zásilku: KYSELINA SÍROVÁ, obsahující nejvýše 51 % kyseliny
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
Obalová skupina: II
Štítky: 8



Klasifikační kód: C1
 Omezené množství (LQ): LQ22
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)


:
 : 2

Přeprava po moři

UN číslo: 2796
Náležitý název OSN pro zásilku: Sulphuric Acid
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8, II
EmS: F-A S-D

Letecká přeprava

Číslo UN/ID: 2796
Náležitý název OSN pro zásilku: Sulphuric Acid
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: XAO, PAX
Štítky: 8, II


ODDÍL 15: Informace o předpisech**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

35 Způsobuje těžké poleptání.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Datum vydání: 28.11.2011

Kód produktu: 791452

Strana 5 z 5

- 36 Dráždí oči.
37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)