

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Дата на печат: 28.11.2011

Каталог №: 791452

Страница 1 от 6

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**Идентификатори на продукта**

Redoxpuffer-465_430mV

Търговско наименование

В сила и за следните номера на материали: 506240;506241;791439

Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Употреба на веществото/сместа**

Буферен разтвор за редокс датчиците на фирмата ProMinent Dosiertechnik GmbH.
Да се употребява само в промишлени съоръжения или за професионални цели.

Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)	
Адрес:	Im Schuhmachergewann 5-11	
Град:	DE-69123 Heidelberg	
Пощенска кутия:	101760	
	DE-69007 Heidelberg	
телефон:	0049/6221 842 (0)	Факс: 0049/6221 842 (445)
отговорен сътрудник:	Abteilung Technik/ Umwelt	телефон: +49(0)6221 842-720
Електронна поща (e-mail):	sicherheitsdatenblaetter@prominent.de	
Internet:	www.prominent.com	
Отговорен Отдел:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt) Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances REACH Compliance	
Телефон за спешни случаи:	Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**Класифициране на веществото или сместа**

Индикатор за опасност : Дразнещ
R-фрази:
Дразни очите.
Дразни дихателните пътища и кожата.

GHS-класификация

Изречения за опасност:
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Предизвиква дразнене на кожата.

Елементи на етикета

Сигнална дума:	Внимание
Пиктограми:	GHS07

**Предупреждения за опасност**

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Дата на печат: 28.11.2011

Каталог №: 791452

Страница 2 от 6

Препоръки за безопасност

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**Смеси****Химическа характеристика**

(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

Опасни съставки

ЕНО-№	Химическо име	Съдържание
CAS-№	Класификация	
Индекс Номер	GHS-класификация	
REACH-№		
231-639-5	сярна киселина ... %	5 - 10 %
7664-93-9	C R35	
016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	

Съдържание на R-изречения и H-изречения: виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ**Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

Продукта следва да се третира с обичайната за химикали грижливост.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода и сапун. Замърсеното облекло да се съблече веднага.

След контакт с очите

Ако продуктът попадне в очите, веднага да се изплакне обилно с вода при отворени клепачи в продължение най-малко на 5 минути. След това да се направи консултация с очен лекар.

След поглъщане

При поглъщане да се даде веднага за пиене: Вода. Непременно да се потърси лекарска помощ!

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**Пожарогасителни средства****Подходящи гасящи средства**

Да се съобрази с околността.

Неподходящи гасящи средства от гледна точка на безопасността

Не приложим.

Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Самият продукт не гори.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Дата на печат: 28.11.2011

Каталог №: 791452

Страница 3 от 6

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се избягва контакт с очите. Да се избягва контакт с кожата.

Предохранителни мерки за околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Методи и материали за ограничаване и почистване

Изтеклият продукт да не се оставя да попие в земята. Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци. Подходящ материал за разреждане или неутрализиране: вар

РАЗДЕЛ 7: Работа с веществото/препарата и съхранение**Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Продукта следва да се третира с обичайната за химикали грижливост.

Допълнителни указания

Оригиналните опаковки да се съхраняват плътно затворени.

Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Да се пази от пряко излагане на слънце и мраз.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**Параметри на контрол****Допълнителни указания относно граничните стойности**

Няма известни.

Контрол на експозицията**Контрол на експозиция в работна среда**

Няма известни.

Защитни и хигиенни мерки

Продукта следва да се третира с обичайната за химикали грижливост.

Защита на ръцете

Необходимо.

Защита на очите

Необходимо.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	течен
Цвят:	жълт слонова кост
Миризма:	без мирис

Норма за контрол

Стойност на рН (при 20 °C): 0,5

Изменения на състояниетоПлътност (при 20 °C): 1,1 g/cm³**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност**

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Дата на печат: 28.11.2011

Каталог №: 791452

Страница 4 от 6

Реактивност

Няма известни.

Химична стабилност

Не е налице разпад при приложение по предназначение.

Възможност за опасни реакции

Няма известни.

Условия, които трябва да се избягват

Не е налице разпад при приложение по предназначение.

Несъвместими материали

Няма известни.

Опасни продукти на разпадане

Няма известни.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**Информация за токсикологичните ефекти****Силна токсичност**

Не разполагаме с количествени данни за токсичност на продукта. Малко вероятни са опасни качества.

Специфични въздействия при опити върху животни(NH₄)₂Fe(SO₄)₂ x 12H₂O LD50: 3250 mg/kg Плъх.H₂SO₄ LD50: 2140 mg/kg Плъх.**РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда****Токсичност**

При професионално боравене и приложение не се очаква възникване на екологични проблеми.

Устойчивост и разградимост

Няма известни.

Биоакмулираща способност

Няма известни.

Преносимост в почвата

Няма известни.

Други неблагоприятни въздействия

При въвеждане на киселия продукт в системата за пречистване на отпадъчни води да се следи за това, пречистената отпадъчна вода да бъде с рН стойност, отговаряща на местните директиви за въвеждани отпадъчни води в канализацията. Продуктът намалява рН стойността на водата.

РАЗДЕЛ 13: Оъезвреждане на отпадъци**Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Малки разфасовки, в рамките на мероприятия на общините по събиране на химикали, могат да бъдат предавани, прилагайки настоящия информационен лист.

Отпадъчен код на продукта060101 ОТПАДЪЦИ ОТ НЕОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; Отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба (ПФДУ) на киселини; сярна и серниста киселина
Опасни отпадъци.**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Дата на печат: 28.11.2011

Каталог №: 791452

Страница 5 от 6

060101 ОТПАДЪЦИ ОТ НЕОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; Отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба (ПФДУ) на киселини; сярна и серниста киселина
Опасни отпадъци.

Отпадъчен код на непочистения амбалаж


060101 ОТПАДЪЦИ ОТ НЕОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; Отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба (ПФДУ) на киселини; сярна и серниста киселина
Опасни отпадъци.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Празните съдове да се изплакнат обилно с вода! След това те могат да се въведат в системата на комунално отстраняване на отпадъци, съобразявайки се с местните нормативи и критерии за събиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

UN-номер: 2796
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: SULPHURIC ACID with not more than 51 % acid
Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8
Амбалажна група по: II
Етикети: 8



Класификационен код: C1
 Ограничено количество (LQ): LQ22
 Опасност-номер: 80

Друга приложима информация (Сухопътен транспорт)


Специални технически условия:
 Категория транспорт: 2

Транспорт по море

UN-номер: 2796
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: Sulphuric Acid
Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8, II
EmS: F-A S-D

Въздушен транспорт

UN/ID-номер: 2796
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: Sulphuric Acid
Клас(ове) на опасност при транспортиране: XAO, PAX
Етикети: 8, II



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Дата на печат: 28.11.2011

Каталог №: 791452

Страница 6 от 6

РАЗДЕЛ 15: Информация съгласно действащата нормативна уредба**Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Национални разпоредби**

Клас на застрашеност на водата 1 - слабо увреждащ водата
(D):

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Текст на R-фрази използван под заглавия 2 и 3**

- 35 Предизвиква тежки изгаряния.
36 Дразни очите.
37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.

Пълният текст на H-Приложенията се отнася за подсекции 2 и 3

- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)