

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Дата на печат: 28.11.2011

Каталог №: 791453

Страница 1 от 5

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

Redoxpuffer-220_185mV

Търговско наименование

В сила и за следните номера на материали: 506244; 506245

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.

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**

Не подлежи на задължителна маркировка. При всички случаи моля обръщайте внимание на информацията от Наредбата за безопасност.

Елементи на етикета**S-фрази**

02	Да се пази далече от достъп на деца.
03/07	Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно място.

Други опасности

Този продукт не съдържа вещества, вредни за здравето и/или околната среда, съгласно Директива за веществата 67/548/ЕИО или вещества, за които е посочена пределно допустима стойност на работното място.

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

(K4[Fe(CN)6]x3H2O	CAS Nr. 14459-95-1	<1%
(K3[Fe(CN)6]	CAS Nr. 13746-66-2	<1%
(KH2PO4)	CAS Nr. 7778-77-0	<1%
(Na2HPO4)	CAS Nr. 7558-79-4	<1%

Други данни

Няма съществени рискове.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Дата на печат: 28.11.2011

Каталог №: 791453

Страница 2 от 5

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

Замърсеното облекло да се съблече веднага. При допир с кожата да се изплакне веднага с:
Вода.

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. Да се предизвика повръщане, ако засегнатото лице е в съзнание.

Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма известни.

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

Не приложим.

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

Продукта следва да се третира с обичайната за химикали грижливост.

Предохранителни мерки за околната среда

Да се събере с материал за втвърдяване на течности. Остатъците да се изплакнат обилно с вода.

Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере с материал за втвърдяване на течности. Остатъците да се изплакнат обилно с вода.

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.

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

Оригиналните опаковки да се съхраняват плътно затворени. Да се пази от пряко излагане на слънце и мраз.

Указания при складиране на различни вещества

Няма известни.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Няма известни.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Дата на печат: 28.11.2011

Каталог №: 791453

Страница 3 от 5

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**Параметри на контрол****Контрол на експозицията****Контрол на експозиция в работна среда**

Няма известни. Това изделие не съдържа опасни вещества, които трябва да се отделят при нормални условия на употреба, или при предвидими условия на разумна употреба.

Защита на дихателните пътища

Необходимо. При възникване на изпарения / аерозоли.

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
Миризма:	без мирис

Стойност на рН (при 20 °C):	7	Норма за контрол
-----------------------------	---	-------------------------

Изменения на състоянието

Плътност (при 20 °C):	1,0 g/cm ³
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	силно разтворим.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност**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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Дата на печат: 28.11.2011

Каталог №: 791453

Страница 4 от 5

Специфични въздействия при опити върху животни

Kaliumhexacyanoferrat (II) LD50: 6400mg/kg Плъх.

Kaliumhexacyanoferrat (III) LD50: 1600mg/kg Плъх.

Раздразване и корозивност

Няма известни.

Сенсибилизиращо действие

Няма известни.

Въздействия след повтаряща се и много продължителна експозиция

Няма известни.

РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда**Токсичност**

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

Устойчивост и разградимост

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

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

Химикалите като отпадъци за термично оползотворяване са по правило специални отпадъци. Моля при неувереност да се свържете с компетентните органи. Малки разфасовки, в рамките на мероприятия на общините по събиране на химикали, могат да бъдат предавани, прилагайки настоящия информационен лист.

Отпадъчен код на продукта

060314 ОТПАДЪЦИ ОТ НЕОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; Отпадъци от ПФДУ на соли и техни разтвори и метални оксиди; твърди соли и разтвори, различни от посочените в 06 03 11 и 06 03 13

Отпадъчен код на остатъците от продукта

060314 ОТПАДЪЦИ ОТ НЕОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; Отпадъци от ПФДУ на соли и техни разтвори и метални оксиди; твърди соли и разтвори, различни от посочените в 06 03 11 и 06 03 13

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

060314 ОТПАДЪЦИ ОТ НЕОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; Отпадъци от ПФДУ на соли и техни разтвори и метални оксиди; твърди соли и разтвори, различни от посочените в 06 03 11 и 06 03 13

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Съда да се изплакне обилно с вода. Водата от плакненето или да се отстрани според съответния код за отпадъчни вещества, или при наличие на незначителни количества да се неутрализира и въведе в канализацията, съобразявайки се с дадените от органите допустими стойности на рН.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране**Сухопътен транспорт (ADR/RID)****Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:**

Този продукт не е рисков по смисъла на транспортните предписания.

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Дата на печат: 28.11.2011

Каталог №: 791453

Страница 5 от 5

ЕО Регулаторна информация**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Няма известни.

Национални разпоредби**Оценка на безопасността на вещество**

За това вещество не се изисква Наредба за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Допълнителни данни**

Данните се отнасят до актуалното състояние на информация, с която разполагаме, и се отнасят до продукта в състоянието му при доставка. Данните целят да опишат нашите продукти по отношение на изискванията за безопасност и поради това нямат за цел да гарантират определени свойства. 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.)