

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Дата печати: 28.11.2011

Код продукта: 791453

страница 1 из 5

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**Идентификатор продукта**

Redoxpuffer-220_185mV

Другие Коммерческое название продук

Распространяется также на следующие номера материалов: 506244; 506245

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Буферный раствор для сенсорных редокс-датчиков фирмы ProMinent Dosiertechnik GmbH

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)	
Улица:	Im Schuhmachergewann 5-11	
Город:	DE-69123 Heidelberg	
Абонентский ящик:	101760 DE-69007 Heidelberg	
Телефона:	0049/6221 842 (0)	Телефакс: 0049/6221 842 (445)
Контактное лицо:	Abteilung Technik/ Umwelt	Телефона: +49(0)6221 842-720
Электронная почта:	sicherheitsdatenblaetter@prominent.de	
Internet:	www.prominent.com	
Ответственный Департамент:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt) Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances REACH Compliance	

Аварийный номер телефона: Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси**

Опознавательные знаки не обязательны. Пожалуйста обращайтесь внимание каждый раз на информацию из паспорта безопасности.

Элементы маркировки**S -фраза(ы)**

02	Держать вдали от детей.
03/07	Держать контейнер плотно закрытым в прохладном месте.

Другие опасности

Этот препарат не содержит опасных для здоровья или окружающей среды веществ в соответствии с Директивой 67/548/ЕС по обращению с веществами или веществ, которые имеют предельно допустимую концентрацию на рабочем месте.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**Смеси****Химическая 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%

Дополнительная информация

Нет особых опасностей.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Дата печати: 28.11.2011

Код продукта: 791453

страница 2 из 5

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Необходимо обращаться с продуктом с осторожностью и тщательностью, характерными для работы с химикатами

При попадании на кожу

Сменить загрязненную одежду. При контакте с кожей незамедлительно промыть Вода.

При контакте с глазами

При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста.

При попадании в желудок

При глотании дать срочно пить: Вода. Вызвать рвоту, если поражённое лицо в сознании.

Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Не известно.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Приемлемые средства пожаротушения**

Согласовывайте с окружающей средой.

Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности

Не применяется.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Не применяется.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Необходимо обращаться с продуктом с осторожностью и тщательностью, характерными для работы с химикатами

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Собирайте пролитый продукт с помощью материала, поглощающего жидкость. Смойте остатки большим количеством воды.

Методы и материалы для локализации и очистки

Собирайте пролитый продукт с помощью материала, поглощающего жидкость. Смойте остатки большим количеством воды.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Необходимо обращаться с продуктом с осторожностью и тщательностью, характерными для работы с химикатами

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Плотно закрывайте оригинальные емкости. Защищайте от солнечного излучения и мороза.

Совет по обычному хранению

Не известно.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Дата печати: 28.11.2011

Код продукта: 791453

страница 3 из 5

Дополнительная информация по условиям хранения

Не известно.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры контроля****Регулирования воздействия****Инструкции по производственному воздействию**

Не известно. Это изделие не содержит опасные вещества или препараты, которые должны высвобождаться при нормальных или рационально предсказуемых условиях применения.

Защита дыхательных путей

Требуется. При возникновении паров / аэрозолей.

Защита рук

Требуется.

Защита глаз

Требуется.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	желтый
Запах:	без запаха

**Стандарт на метод
испытания**

pH (При 20 °C):	7
-----------------	---

Изменения состояния

Плотность (При 20 °C):	1,0 g/cm ³
Растворимость в воде: (При 20 °C)	очень хорошо растворимый.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

Не известно.

Химическая устойчивость

В случае применения по назначению никакого разложения.

Возможность опасных реакций

Не известно.

Условия, которых следует избегать

В случае применения по назначению никакого разложения.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Не известно.

Опасные продукты разложения

Не известно.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии**

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Дата печати: 28.11.2011

Код продукта: 791453

страница 4 из 5

Острая токсичность

У нас не имеется количественных данных о токсичности продукта. Опасные свойства маловероятны.

Специфические / особые симптомы в опытах с животными

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

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

Раздражение и коррозия

Не известно.

Сенсибилизирующее действие

Не известно.

Воздействия при повторной или длительной экспозиции

Не известно.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичность**

При правильном обращении и использовании не ожидается никаких экологических проблем.

Стойкость и разлагаемость

При правильном обращении и использовании не ожидается никаких экологических проблем.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Химикаты, как правило, являются специализированными отходами для термической утилизации. В случае сомнений просим обратиться в компетентное ведомство. Малоформатные емкости можно сдать коммунальным службам во время проводимых ими сборов химикатов с прикладыванием данного паспорта по технике безопасности.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Промойте емкость большим количеством воды. Утилизуйте промывочную воду или по заданной схеме утилизации, или в случае небольших количеств нейтрализуйте их и при соответствии заданного компетентным ведомством допустимого рН-значения отведите в систему сточных вод.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****Надлежащее отгрузочное наименование:**

Данный продукт не является опасным грузом в соответствии с предписаниями по транспортировке.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****ЕС Международное и национальное законодательство****Дополнительная рекомендация**

Не известно.

Национальные предписания**Оценка химической безопасности**

Для этого вещества не требуется оценка безопасности вещества.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Redoxpuffer-220_185mV

Дата печати: 28.11.2011

Код продукта: 791453

страница 5 из 5

Дополнительная информация

Данные сведения основываются на нынешнем уровне наших знаний и распространяются на продукт в состоянии его поставки. Они должны охарактеризовать наши продукты в отношении правил техники безопасности и не означают, что они гарантируют какое-то определенное качество. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)