

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Дата печати: 28.11.2011

Код продукта: 791452

страница 1 из 6

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

Redoxpuffer-465_430mV

Другие Коммерческое название продук

Распространяется также на следующие номера материалов: 506240;506241;791439

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

Буферный раствор для сенсорных редокс-датчиков фирмы ProMinent Dosiertechnik GmbH
Использовать только в промышленных установках или в промышленных целях.

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**

Указания на опасность : Раздражающий
R-фраза(ы):
Раздражает глаза.
Раздражает дыхательную систему и кожу.

Классификация СГС

Указание на опасность:
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Вызывает раздражение кожи.

Элементы маркировки

Сигнальное слово:	ОСТОРОЖНО!
Пиктограмма:	GHS07

**Указание на опасность**

H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Дата печати: 28.11.2011

Код продукта: 791452

страница 2 из 6

Предупреждения

R305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

R302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

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

Опасное содержание веществ

ЕС-Номер	название	часть
CAS-Номер	Классификация	
Индекс - Номер	Классификация СГС	
REACH-Номер		
231-639-5	sulphuric acid ... %	5 - 10 %
7664-93-9	C R35	
016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	

Текст фраз риска и опасности: смотреть в разделе 16.

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

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством вода и мыло. Сменить загрязненную одежду.

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. Обязательно привлечь врача!

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

Продукт сам не горит.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Дата печати: 28.11.2011

Код продукта: 791452

страница 3 из 6

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

Избегать контакта с глазами. Избегать контакта с кожей.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

Методы и материалы для локализации и очистки

Не дать вытекшему продукту впитаться в землю. С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Соответствующий материал для разбавления или нейтрализации: известь

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

Дальнейшие указания

Плотно закрывайте оригинальные емкости.

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

Защищайте от солнечного излучения и мороза.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры контроля****Дополнительные указания к граничным значениям**

Не известно.

Регулирования воздействия**Инструкции по производственному воздействию**

Не известно.

Защитные и гигиенические меры

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

Защита рук

Требуется.

Защита глаз

Требуется.

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

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

**Стандарт на метод
испытания**

pH (При 20 °C):

0,5

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Дата печати: 28.11.2011

Код продукта: 791452

страница 4 из 6

Изменения состояния

Плотность (При 20 °C):

1,1 g/cm³**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****Острая токсичность**

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

Специфические / особые симптомы в опытах с животными(NH₄)₂Fe(SO₄)₂ x 12H₂O LD50: 3250 mg/kg Крыса.H₂SO₄ LD50: 2140 mg/kg Крыса.**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичность**

При правильном обращении и использовании не ожидается никаких экологических проблем.

Стойкость и разлагаемость

Не известно.

Потенциал биоаккумуляции

Не известно.

Мобильность в почве

Не известно.

Другие неблагоприятные воздействия

При впуске кислых продуктов в канализационные системы необходимо следить за тем, чтобы очищенные сточные воды имели pH-значение, соответствующее местным предписаниям по впуске таких веществ. Продукт снижает pH-значение воды.

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

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 опорожненные емкости большим количеством воды ! После этого их можно будет

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Дата печати: 28.11.2011

Код продукта: 791452

страница 5 из 6

сдать в пункты коммунального сбора отходов с учетом местных предписаний и критериев для их сбора.

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

Номер ООН:	2796
Надлежащее отгрузочное наименование:	SULPHURIC ACID with not more than 51 % acid
Категория опасности при транспортировке:	8
Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8



Классификационный код:	C1
Ограниченное количество (LQ):	LQ22
Риск №:	80

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Специальные предписания:

Категория перевозок: 2

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН:	2796
Надлежащее отгрузочное наименование:	Sulphuric Acid
Категория опасности при транспортировке:	8, II
EmS:	F-A S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN/ID-Номер:	2796
Надлежащее отгрузочное наименование:	Sulphuric Acid
Категория опасности при транспортировке:	XAO, PAX
Лист опасности:	8, II

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Redoxpuffer-465_430mV

Дата печати: 28.11.2011

Код продукта: 791452

страница 6 из 6

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

- 35 Вызывает сильные ожоги.
- 36 Раздражает глаза.
- 37/38 Раздражает дыхательную систему и кожу.

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3

- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. 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.)