

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

SMCA, POWDER

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ/ПРЕПАРАТА И ФИРМЫ/ПРЕДПРИЯТИЯ

Обозначение изделия Натрия монохлорацетат	
Поставщик Akzo Nobel Industrial Chemicals B.V. Stationsstraat 77 PO Box 247 NL-3800 AE Amersfoort Tel.: +31-334676767	
Адрес электронной почты лица, ответственного за паспорт безопасности basechemicals.sds@akzonobel.com	
Аварийный телефон Т +31570679211 F +31570679801 AkzoNobel Chemicals-Deventer-NL	
Использование по назначению Химический полупродукт для химической промышленности	
Дата последнего издания / Номер ревизий 2009/02/05 / 5.04	

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

Токсичный в случае проглатывания. Раздражает кожу. Очень токсичный для водных организмов.

3. СОСТАВ ИНГРЕДИЕНТОВ И ИНФОРМАЦИЯ О НИХ

В соответствии с директивами ЕС, данное изделие нужно считать веществом			
Информация об опасных компонентах			
Химическое описание Натрия монохлорацетат			
Состав/информация о компонентах			
Номер	% w/w	Номер CAS	Химическое название
1	98	003926-62-3	Хлоруксусная кислота, соль натрия

	Номер Приложения 1	Номер ЕС	Символ(ы) (классификация в EU)	Фраз(ы) риска
1	607-158-00-5	223-498-3	N T	R25 R38 R50

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Симптомы и воздействие Пыль может вызвать раздражение дыхательных путей и причинять симптомы бронхита. Токсичный в случае проглатывания.
Первая помощь
Общее Обязательно обратиться за помощью к врачу. Не откладывать лечение пострадавших, так как это может закончиться их смертью.

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

SMCA, POWDER

<p>Вдыхание Вывести пострадавшего (или пострадавших) на свежий воздух и установить в стабильную позу. Доставить в больницу (отправить данную карту безопасности изделия вместе с пострадавшим)</p>
<p>Кожа Смыть мылом и водой. При распространении раздражения нужно обратиться за помощью к врачу.</p>
<p>Глаза Немедленно и как можно долго мыть глаза обильной водой. Для обеспечения тщательного промывания, веки следует держать на расстоянии от глазного яблока. Обязательно обратиться за помощью к врачу.</p>
<p>Проглатывание Прополоскать рот, давать пить воду. Обеспечить свежий воздух, отдых, полусидящую позу. Доставить в больницу (отправить данную карту безопасности изделия вместе с пострадавшим)</p>

Совет врачу

В случае проглатывания удалите содержимое желудка с помощью желудочной трубки, вводимой, предпочтительно, под эндоскопическим контролем.
Своевременное применение дихлорацетата натрия (SDcA) может спасти жизнь пациента в случае серьезной интоксикации монохлорацетатом. Для получения более подробных инструкций нужно связаться с ближайшим Центром Информации о Ядовитых Веществах или с Центром Скорой Помощи Акзо Нобель в Голландии (Тел. +31 570 67 9211).

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

<p>Средства ликвидации пожара спиртоустойчивая пена, Углекислый газ (CO2 (углекислый газ)), сухой химический порошок, вода *.</p>
<p>Непригодные к применению средства ликвидации пожара известные отсутствуют</p>
<p>Опасное разложение / продукты разложения Образование хлористого водорода и угарного газа, но не фосгена (При контакте с открытым огнем).</p>
<p>Защитное снаряжение Использовать автономный дыхательный аппарат и кислотостойкая одежда.</p>
<p>Прочая информация * Вода для тушения огня не должна проникать в общественную систему водоснабжения в случае утечки МКА.</p>
<p>Пожарная опасность и взрывоопасность В случае пожара и/или взрыва следует избегать вдыхание паров.</p>

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

<p>Индивидуальные меры предосторожности Избегать контакт с кожей и глазами. Не вдыхать пыль. Личные средства защиты - см. Часть 8.</p>
<p>Меры по защите окружающей среды Если изделие загрязнит коммунальную водопроводную воду, информировать соответствующие органы власти в соответствии с местными нормами.</p>
<p>Методы очистки Собрать как возможно тщательно в чистое вместилище для повторного применения (предпочтительно) или утилизации. Промыть окрестность обильной водой.</p>

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

SMCA, POWDER

<p>Обращение Применять в хорошо проветриваемых помещениях. Не есть, пить, или курить в месте применения.</p>
<p>Предотвращение пожаров и взрывов Предотвратить перегрев (См. также Часть 5).</p>
<p>Требования к хранению Хранить в сухом и прохладном месте (относительная влажность < 40%). Хранить в Нержавеющая сталь 316, поливинилхлорид, полиэтиленовое или эмалированное оборудование.</p>

8. СРЕДСТВА ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ КОНТАКТА С ИЗДЕЛИЕМ/ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

<p>Конструкционные средства Избегать создание пыли.</p>
<p>Индивидуальная защита</p>
<p>Дыхательный В случае недостаточной вентиляции нужно использовать надлежащие средства защиты органов дыхания (респиратор с фильтром P2)</p>
<p>Руки поливинилхлорид (Шноркель типа Ansell, время до разрыва > 480 мин. при 20o C в соответствии с EN 374-3) После контакта с MCA, рабочие перчатки должны быть утилизированы.</p>
<p>Глаза защитные очки / защитная маска</p>
<p>Кожа и тело кислотостойкая одежда</p>

Хлоруксусная кислота		
кожа		Может поглощаться через кожу.
Средносменни стойности	1.2 мг/м ³	

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<p>Внешний вид Порошковый огнетушитель</p>
<p>Цвет белый</p>
<p>Запах кислотный</p>
<p>Точка/интервал кипения не используется</p>
<p>Точка/интервал плавления 150 °C</p>
<p>Температура воспламенения примерно 270 °C (Пенски-Мартенс закрытая чашка)</p>
<p>Воспламеняемость не имеется</p>
<p>Взрывчатые свойства не восприимчивый взрывам пыли в воздухе</p>

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

SMCA, POWDER

Окисляющие свойства не имеется
Давление пара не используется
Плотность 1850 кг/м ³ (25 °C)
Насыпная плотность 850-900 кг/м ³
Растворимость в воде 820 г/л (20 °C) 1100 г/л (80 °C)
Растворимость в других растворителях не имеется
Водородный показатель (pH) 5-9 (при 50 г/л вода, 20 °C)
Коэффициент распределения н-октанол/вода Log Pow < 0
Относительная плотность пара (воздух=1) не используется
Вязкость не используется
Температура самовоспламенения не имеется
Пределы взрываемости не используется
Прочая информация гигроскопический

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Избегаемые условия Для предотвращения термического разложения нужно избегать перегревание.
Стабильность Термическое разложение при температурах выше 150 °C.
Несовместимый Опасность взрыва: сильные окислители, амины. Возможны экзотермические реакции с спирты.
Опасные продукты разложения Образование хлористого водорода и угарного газа, но не фосгена. См. также Часть 5.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хлоруксусная кислота, соль натрия
Острый токсический эффект
Оральный LD50 крыса : 95-580 мг/кг (Лит.)
Кожный LD50 крыса: > 2000 мг/кг (Лит.)

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

SMCA, POWDER

Вдыхание LC50 крыса: 0.18 мг/л (Хлоруксусная кислота, Лит.)
Раздражение
Глаза Раздражает глаза (Лит.)
Повышение чувствительности Не превышающий чувствительность (Лит.)
Генотоксичность тест на канцерогенность по частоте мутаций: Немутагенный Тесты цитогенности, проведенные в искусственных условиях, показывают положительное воздействие при цитотоксических дозах, вместе с драматическими изменениями водородного показателя культуральной среды тесты цитогенности в искусственных условиях
Прочая токсикологическая информация Следующие данные относятся к приведенному ниже компоненту (или компонентам). Monochloroacetic acid 2-летнее исследование, включающее кормление (крыса, мышь): неканцерогенный (Лит.) хроническая токсичность: LOAEL (Низший уровень зарегистрированного отрицательного воздействия) = 30-100 мг/кг/день (крыса, мышь: 90-208 дней) Исследование пероральной репротоксичности, крыса (8-15 дней): NOEL (Уровень отсутствия зарегистрированного воздействия) токсичность для матерей 70 мг/кг/день - На основе: пониженный вес NOEL (Уровень отсутствия зарегистрированного воздействия) эмбриотоксичность 140 мг/кг/день - Максимальный уровень дозы NOEL (Уровень отсутствия зарегистрированного воздействия) тератогенность 70 мг/кг/день - На основе: увеличение количества врожденных аномалий сердечно-сосудистой системы при 140 мг/кг/день Имеются данные о гибели человека в результате контакта с MCA (более 10% площади тела)

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В отношении вещества не имеется экологической информации, полученной путем проведения экспериментов. Из структурально связанных изделия можно ожидать следующие:
Хлоруксусная кислота
Экотоксичность
рыбы Острый токсический эффект, 96ч-LC50 (Поецилия ретикулата): 369 мг/л (Акзо Нобель, файл E)
дафния Острый токсический эффект, 48ч-EC50 (Дафния магна) : 88 мг/л (Акзо Нобель, файл E)
водоросли Острый токсический эффект, 72 h-EC50 (Сценедесмус субспикатус): # 0.025 мг/л (Лит.)
Fate
Деградация биологическая Легко биоразлагаемый
Прочая информация 21 дней Эффект концентрации отсутствует (NOEC) (Дафния магна): 32 мг/л (Лит.)

13. УТИЛИЗАЦИЯ

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

SMCA, POWDER

Изделие В соответствии с местными постановлениями (Сжигание под надзором)
Загрязненная упаковка В соответствии с местными постановлениями (Сжигание под надзором).

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТЕ

<i>Наземный транспорт</i>
Класс 6.1
Классификация код T2
Класс RID 6.1
Группа упаковки III
Идентификационный № опасности 60
Идентификационный № вещества 2659
TREM-карта или Номер ERG CEFIC TEC(R)- 61GT2-III
Номер UN 2659
Proper Shipping Name Хлорацетат натрия

<i>Морской транспорт (IMO / IMDG код)</i>
Класс 6.1
Группа упаковки III
Номер UN 2659
EMS F-A, S-A
Загрязнитель морской среды нет
Proper Shipping Name Sodium chloroacetate

<i>Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)</i>
Номер UN 2659
Класс 6.1

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

SMCA, POWDER

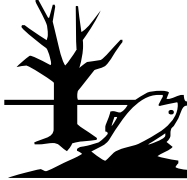

Группа упаковки III
Proper Shipping Name Sodium chloroacetate

15. РЕГУЛЯТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обозначение изделия Натрия монохлорацетат
Обозначение в соответствии с директивами ЕС
Номер ЕС См. Часть 3
Классификация обоснована на Приложение 1

Фраз(ы) R(риска) (классификация в EU)	
код	Описание
R25	Токсичный в случае проглатывания
R38	Раздражает кожу
R50	Очень токсичный для водных организмов

Фраз(ы) S(безопасности) (классификация в EU)	
код	Описание
S22	Не вдыхать пыль
S37	Использовать подходящие перчатки
S45	В случае несчастного случая или если Вы чувствуете себя нездоровым, немедленно обратитесь за помощью к врачу (при возможности показать этикетку данного изделия)
S61	Избегать выброс в окружающую среду. Ознакомиться с особыми инструкциями/картами безопасности изделия

Символ(ы) (классификация в EU)	
	
ОПАСНЫЙ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ(N)	ТОКСИЧНЫЙ(T)

Немецкий класс опасности для воды (WGK) 2 (VwVwS Anhang 2 No. 369)
--

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Код изделия 722251

Дата последнего издания 2009/02/05

Дата печатания/созданный файл pdf 2009/02/17

страница 7 - 8
RU-United Kingdom

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

SMCA, POWDER

Информация насчет фраз R		
Химическое название	Фраз(ы) R(риска) (классификация в EU)	
Хлоруксусная кислота, соль натрия	R25 R38 R50	Токсичный в случае проглатывания Раздражает кожу Очень токсичный для водных организмов

Предыстория
Дата печатания/созданный файл pdf 2009/02/17
Ревизия 5.04
Составлена со стороны Dr. P. Thomas Ing. J.G.M. van der Helm
Изменения были введены в части 1
<small>Данная информация относится только к вышеупомянутому изделию и может оказаться недействительным в отношении другого изделия (изделий) или любого процесса. Насколько нам известно, эта информация является правильной и полной; она приведена добросовестно, но без гарантии</small>