



ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

ARQUAD MCB-80

Версия 1

Дата Ревизии 11.12.2008

Дата печатания 12.12.2008

RU / RU

1. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Торговое наименование : ARQUAD MCB-80
Использование : Биоциды
Вещества/Препарата
КОМПАНИЯ : Akzo Nobel Surface Chemistry AB

444 85 Stenungsund
Телефона : +4630385000
Телефакс :
Электронный адрес : Regulatory.AffairsSE@sc.akzonobel.com
Аварийный номер : +31 570679211 (Akzo Nobel Chemicals Deventer, NL) / -
телефона Nödtelefon Sverige: KEMIAKUTEN 020-996000

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Категории опасности веществ и препаратов

Коррозийный
Вредный
Опасно для окружающей среды

Информация об опасностях для человека и окружающей среды

Вызывает ожоги.
Вреден при контакте с кожей и при проглатывании.
Очень токсичен по отношению к водным организмам.

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ (ЛИЦЕ) - ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Вредное вещество

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Концентрация [%]
C12-C16 рыгшсхэчшы фшьхҗшы рььюэшҗ сыю№шф	68424-85-1	C-N; R34- R21/22-R50	80 - 90
нҗшыхэуышьюык	107-21-1	Xn; R22	10 - 15

Заметки : Альтернативный номер CAS (Реферативная служба по химии), действующий для регистрации существующих биоцидов: № CAS 61789-71-7
Кокобензилдиметиламмоний хлорид.
Классификация вещества относительно коррозионного действия не может использоваться для расчетов в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС, Приложение II.

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

Безвредное вещество

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация [%]
тюфр	7732-18-5	0 - 20

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Требуется немедленная медицинская помощь.
Вывести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- Вдыхание : В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух.
После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
- Попадание на кожу : Немедленно снять зараженную одежду и обувь.
Промыть немедленно большим количеством воды.
Необходима немедленная медицинская обработка, так как коррозионные процессы необработанной кожи являются медленными и раны заживают плохо.
В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
- Попадание в глаза : Прополоскать большим количеством воды.
Немедленно получить медицинскую помощь. Продолжать промывать при транспортировке
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.

Небольшие количества, попавшие в глаза при распылении, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте.

- Попадание в желудок : Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды.
Никогда не давать ничего в рот человеку без сознания.
Пострадавшего немедленно направить в больницу.
Не вызывать рвоту! Может вызвать химические ожоги рта и горла

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Подходящие средства пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.
- Особые опасности при огнетушении : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
- Специальное защитное оборудование для пожарников : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
- Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.
Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

- Меры личной безопасности : О мерах по личной защите см. раздел 8.
Использовать персональное защитное оборудование.
Обеспечить адекватную вентиляцию.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
- Способы дезактивации : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконовый гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки).
Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Обращение

- Информация о безопасном обращении : Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах по личной защите см. раздел 8.
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.
Избавиться от воды после ополаскивания в соответствии

ARQUAD MCB-80

Версия 1

Дата Ревизии 11.12.2008

Дата печатания 12.12.2008

RU / RU

с местными и государственными правилами.

Совет по охране от огня и взрыва : Нормальные противопожарные меры.

Хранение

Необходимые условия для зоны хранения и контейнеров : Держать контейнеры плотно закрытыми в сухом, хорошо проветриваемом месте.

Другие данные : Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Components	CAS-No.	Value	Control parameters	Update	Basis	Form of exposure
Ethylene glycol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000-06-01	2000/39/EC	
Further information		: skin: Identifies the possibility of significant uptake through the skin. Indicative				
Ethylene glycol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000-06-01	2000/39/EC	
Further information		: skin: Identifies the possibility of significant uptake through the skin. Indicative				
Ethylene glycol	107-21-1	CEIL	100 mg/m ³	1995-05-23	ACGIH	aerosol
Further information		: A4: The agent (mixture, or exposure circumstance) is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.				

Технические меры

Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.

Личное защитное оборудование

Защита дыхательных путей : Держать оборудование для защиты дыхательных путей доступным. Если в данных условиях может образоваться аэрозоль или туман, носить подходящее оборудование для защиты дыхательных путей.
Purta#i masc# de fa## #ntreag# furnizat# cu:
Комбинированный фильтр АВЕКР.

Защита рук : Метариал перчаток: Неопрен
Нитриловая резина

Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки
Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.

Защита кожи и тела : Защитный костюм

Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

Форма : жидкость
Цвет : От бесцветного до желтоватого
Запах : характерный

Данные по технике безопасности

Точка вспышки : 100 - 199 °C
Температура возгорания : > 300 °C
pH : 6 - 9 при 10 % раствор
Температура застывания : < 0 °C
Точка кипения/диапазон : 100 °C
Плотность : 980 кг/м³ при 20 °C
Растворимость в других растворителях : Растворим в 2-пропаноле.
Растворимость в воде : растворимый
Вязкость, динамическая : 750 мПа·с при 20 °C

Данный перечень мер по технике безопасности содержит только данные, касающиеся безопасности и не заменяет информацию о продукте или перечень технических характеристик продукта.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Условия, которых следует избегать : Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.
Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.
Опасные реакции : Стабилен при нормальных условиях.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о товаре

Вдыхание : Вдыхание аэрозолей может вызвать раздражение

слизистых оболочек.
Термальное разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и испарений.

Кожа	: Исключительно коррозионный и разрушающий кожу.
Глаза	: Может повлечь необратимое повреждение глаз. Вызывает ожоги слизистой глаза.
Попадание в желудок	: Вреден при проглатывании. Вызывает ожоги.

Токсикологические данные для компонентов

С12-С16 насыщенные алифатические углеводороды

Острая кожная токсичность	: LD50 крыса Доза: 400 - 2 000 мг/кг
Острая оральная токсичность	: LD50 крыса Доза: 200 - 2 000 мг/кг
Повышение чувствительности Мутагенная активность	: Несенсибилизирующий
Генетическая токсичность in vitro	: Тест на канцерогенность по частоте мутаций: немутагенный : В vitro цитогенетическом тесте в СНО клетках: Не вызывает структурных хромосомных отклонений от нормы. : В vitro тест на мутацию гена (СНО клетки): немутагенный

Насыщенные алифатические углеводороды

Острая оральная токсичность	: LD50 крысы Доза: 4 700 мг/кг
Мутагенная активность	
Генетическая токсичность in vivo	: Мышь, Лимфома тест: отрицательный
Генетическая токсичность in vitro	: Тест на канцерогенность по частоте мутаций: немутагенный : В vitro тест на мутацию гена (СНО клетки): отрицательный
Воздействие на репродуктивные функции	: Вещество известно или предполагается, как влияющее на репродукцию. : Тератогенез был обнаружен при экспериментах с животными после кожного или орального воздействия и после вдыхания, при высоких дозировках.

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Информация о товаре

- Экотоксичность : Продукт содержит сильно токсичные вещество(а) для водных организмов.
- : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
Очень токсичен по отношению к водным организмам.
- Биоразлагаемость : Продукт классифицирован как легко биоразлагающийся и содержит только легко биоразлагающиеся вещества.

Токсикологические данные для компонентов

C12-C16 рыгъшсхэчшы фшьхъшы рьюэшгъ сыюНешф

- Токсично по отношению к рыбам : LC50
Виды: рыба
Доза: 0,85 мг/л
Время воздействия: 96 ч
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : EC50
Виды: Дафния
Доза: 0,015 мг/л
Время воздействия: 48 ч
- Токсичность по отношению к морским водорослям : IC50
Виды: морские водоросли
Доза: 0,03 мг/л
Время воздействия: 72 ч
- Биоразлагаемость : Является быстро разлагающимся.

>60% BOD, 28 дней, Closed Bottle Test (OECD 301D).

нъшыхэуышъюык

- Токсично по отношению к рыбам : LC50
Виды: рыба
Доза: > 10 000 мг/л
Время воздействия: 96 ч
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : EC50
Виды: Дафния
Доза: > 10 000 мг/л
Время воздействия: 48 ч
- Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50
Виды: морские водоросли

ARQUAD MCB-80

Версия 1

Дата Ревизии 11.12.2008

Дата печатания 12.12.2008

RU / RU

Доза: > 10 000 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Биоразлагаемость : Является быстро разлагающимся.

BOD5 68-81%.

Биоаккумуляция : журналом POW: -1,93
Неожидается, учитывая низкое значение log Pow.

13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
Вредные отходы

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

ADR

UN-No : 1760
Описание товаров : КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
(Quarternary alkyl ammonium chloride)
Класс : 8
Упаковочная группа : II
Классификационный код : C9
Идентификационный номер : 80
опасности
Этикетки : 8

IATA

UN-No : 1760
Описание товаров : Corrosive liquid n.o.s.
(Quarternary alkyl ammonium chloride)
Класс : 8
Упаковочная группа : II
Этикетки : 8
Инструкция по : 812
упаковыванию (Грузовой самолет)
Инструкция по : 808
упаковыванию (Пассажирский самолет)
Инструкция по : Y808
упаковыванию (Пассажирский самолет)

IMDG

ARQUAD MCB-80

Версия 1

Дата Ревизии 11.12.2008

Дата печатания 12.12.2008

RU / RU

UN-No : 1760
Описание товаров : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Quarternary alkyl ammonium chloride)
Класс : 8
Упаковочная группа : II
Этикетки : 8
EmS Номер : F-A
S-B
Морской загрязнитель : нет

RID

UN-No : 1760
Описание товаров : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Quarternary alkyl ammonium chloride)
Класс : 8
Упаковочная группа : II
Классификационный код : C9
Идентификационный номер : 80
опасности
Этикетки : 8

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Маркировка в соответствии с директивами ЕС1999/45/ЕС

Символ(ы)	:		C Коррозийный
			N Опасно для окружающей среды
R -фраза(ы)	:	R21/22 R34 R50	Вреден при контакте с кожей и при проглатывании. Вызывает ожоги. Очень токсичен по отношению к водным организмам.
S -фраза(ы)	:	S26 S36/37/39 S45 S57 S60	В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица. При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратиться к врачу (где возможно, показать этикетку). Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды. Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

ARQUAD MCB-80

Версия 1

Дата Ревизии 11.12.2008

Дата печатания 12.12.2008

RU / RU

- С12-С16 рыъшсхэчшы 270-325-2
фшьхҗшы рьюэшҗ
сююНэшф
- нҗшыхэуышҗюык 203-473-3

Статус уведомления

EINECS	: у (положительный перечень) Или соответствует инвентарной описи
TSCA	: у (положительный перечень) Входит в реестр TSCA
AICS	: у (положительный перечень) Или соответствует инвентарной описи
DSL	: у (положительный перечень) Все компоненты этого продукта входят в список Канадского DSL.
ENCS	: n (отрицательный перечень) Не освещает инвентарной описи
KECI	: у (положительный перечень) Или соответствует инвентарной описи
PICCS	: у (положительный перечень) Или соответствует инвентарной описи
IECSC	: у (положительный перечень) Или соответствует инвентарной описи

For explanation of abbreviation see section 16. Для расшифровки аббревиатуры см. раздел 16.

Дополнительная информация	: Этот продукт рассматривается как смеси, согласно ЕС-законодательству.
	: Продукт соответствует требованиям Правила по мощным средствам (ЕС 648/2004).

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

R21/22	Вреден при контакте с кожей и при проглатывании.
R22	Вреден при проглатывании.
R34	Вызывает ожоги.
R50	Очень токсичен по отношению к водным организмам.

Расшифровка статуса оповещения

EINECS	EU. EINECS is drawn up by the European Commission in application of Article 13 of Directive 67/548/EEC, as amended by Directive 79/831/EEC, and in accordance with the detailed provisions of Commission Decision 81/437/EEC. Including corrigendum 2002/C 54/08
TSCA	US. Toxic Substances Control Act as amended 15 U.S.C. 2606 Sec. 8 (b)

ARQUAD MCB-80

Версия 1

Дата Ревизии 11.12.2008

Дата печатания 12.12.2008

RU / RU

AICS	Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
DSL	Canada. Canadian Environmental Protection Act, 1999 Part 5 Sec. 66 (1)
ENCS	Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
KECI	Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
PICCS	Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
IECSC	China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

Информация данных Правил Техники Безопасности является правильной, насколько позволяют судить данные, имеющиеся у нас к моменту публикации. Предоставленная информация разработана только в качестве направляющей для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки, удаления и высвобождения, и не считается гарантией или спецификацией качества. Информация относится только к специфическому данному материалу и может быть недействительной для подобного материала, используемого в комбинации с любыми другими материалами или в любом процессе, только если об этом упомянуто в тексте.
