

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ARQUAD MCB-50

Версия 1

Дата Ревизии 09.11.2009

Дата печати 10.11.2009

RU / RU

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

Торговое наименование : ARQUAD MCB-50
Использование : Бициды
Вещества/Препарата

КОМПАНИЯ : Akzo Nobel Surface Chemistry AB
Stenunge Allé 3
SE 444 85 Stenungsund
Sweden

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

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

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. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**Вредное вещество**

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Концентрация [%]
C12-C16 алкилбензилдиметиламмиак chloride	68424-85-1	C-N; R22-R34- R50	50 - 60
Этиленгликоль	107-21-1	Xn; R22	1 - 5

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

Безвредное вещество

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация [%]
Вода	7732-18-5	40 - 60

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Требуется немедленная медицинская помощь.
Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- Вдыхание : 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.
- 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 : Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Пострадавшего немедленно направить в больницу.
Не вызывать рвоту! Может вызвать химические ожоги рта и горла

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

- | | |
|--|---|
| Подходящие средства пожаротушения | : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде. |
| Специфические виды опасности при пожаротушении | : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки. |
| Специальное защитное оборудование для пожарных | : 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, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ

- | | |
|---|--|
| Меры личной безопасности | : О мерах по личной защите см. раздел 8.
Использовать персональное защитное оборудование.
Обеспечить соответствующую 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. РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

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 с местными и государственными правилами. |
| Рекомендации по защите от возгорания и взрыва | : Нормальные противопожарные меры. |

Хранение

- | | |
|---|--|
| Требования в отношении складских зон и тары | : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. |
|---|--|

ARQUAD MCB-50

Версия 1

Дата Ревизии 09.11.2009

Дата печати 10.11.2009

RU / RU

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

8. МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Контрольные параметры	Обновление	Основа	Форма воздействия
Этиленгликоль	107-21-1	TWA	5 мг/м ³	2003-12-21	RU OEL	
	Further information	:	3: Class 3 - Dangerous			
		STEL	10 мг/м ³	2003-12-21	RU OEL	
	Further information	:	3: Class 3 - Dangerous			
Ethylene glycol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC	
	Further information	:	skin: Identifies the possibility of significant uptake through the skin Indicative			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC	
	Further information	:	skin: Identifies the possibility of significant uptake through the skin Indicative			
		C	100 mg/m ³	2007-01-01	ACGIH	
	Further information	:	Eye & Upper Respiratory Tract irritation A4: Not classifiable as a human carcinogen: Agents which cause concern that they could be carcinogenic for humans but which cannot be assessed conclusively because of a lack of data. In vitro or animal studies do not provide indications of carcinogenicity which are sufficient to classify the agent into one of the other categories.			

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

Защита рук : Метериал 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 : непроницаемая одежда
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. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

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

Данные по технике безопасности

Температура вспышки	: 105 - 199 °С
Температура возгорания	: 370 °С
рН	: 6 - 9 при 10 % раствор
Точка плавления/пределы	: < 0 °С
Точка кипения/диапазон	: 102 °С
Давление пара	: 120 гПа при 50 °С
Плотность	: 980 кг/м ³ при 20 °С
Растворимость в других растворителях	: Растворим в 2-пропанол.
Растворимость в воде	: растворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: журналом POW: < 3
Вязкость, динамическая	: 130 мПа·с при 20 °С

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

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

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.
----------	--

ARQUAD MCB-50

Версия 1

Дата Ревизии 09.11.2009

Дата печати 10.11.2009

RU / RU

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

Результат испытания

- Острая оральная токсичность : LD50 крысы
Доза: 795 мг/кг

Токсикологические данные для компонентов

C12-C16 алкилбензилдиметиламмиак chloride

- 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

Этиленгликоль

- Острая ингаляционная токсичность : LC50 крыса
Доза: > 3,95 мг/л, 7 ч
- Острая кожная токсичность : LD50 кролик
Доза: > 22 270 мг/кг
- Острая оральная токсичность : LD50 крыса
Доза: 6 000 - 13 000 мг/кг
- Мутагенная активность
- Генетическая токсичность in vivo : Мышь, Лимфома тест: отрицательный
- Генетическая токсичность in vitro : Тест на канцерогенность по частоте мутаций:
немутагенный

ARQUAD MCB-50

Версия 1

Дата Ревизии 09.11.2009

Дата печати 10.11.2009

RU / RU

- Воздействие на репродуктивные функции
- : В vitro тест на мутацию гена (СНО клетки): отрицательный
 - : 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. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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 алкилбензилдиметиламмиак chloride

- 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).

Этиленгликоль

- Токсично по отношению к рыбам
- : статический тест LC50
Виды: Oncorhynchus mykiss
Доза: 18 000 - 46 000 мг/л
Время воздействия: 96 ч

ARQUAD MCB-50

Версия 1

Дата Ревизии 09.11.2009

Дата печати 10.11.2009

RU / RU

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным.	: статический тест LC50 Виды: Daphnia Magna Доза: 46 300 - 51 100 мг/л Время воздействия: 48 ч
Токсичность по отношению к морским водорослям	: Подавление роста EC50 Виды: Selenastrum capricornutum Доза: 9 500 - 13 000 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсично по отношению к бактериям	: Угнетение дыхания EC50 Виды: активный ил Доза: 225 мг/л Время воздействия: 0,5 ч Метод: OECD Guide-line 209
Биоразлагаемость	: Является быстро разлагающимся. BOD5 68-81%. > 94 %28 дн. Метод: OECD Guide-line 301 F - Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test 90 %1 дн. Метод: OECD Guide-line 302 B - Inherent biodegradability: Modified Zahn-Wellens Test
Биоаккумуляция	: Фактор биоконцентрации (BCF): < 100 журналом POW: -1,36 Неожидается, учитывая низкое значение log Pow.

13. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ

Продукт	: Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Вредные отходы
Загрязненная упаковка	: Оставшиеся пустые контейнеры. Удалить в качестве неиспользованного продукта. Не использовать повторно пустые контейнеры.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ARQUAD MCB-50

Версия 1

Дата Ревизии 09.11.2009

Дата печати 10.11.2009

RU / RU

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
упаковыванию (Грузовой
самолет) : 812
Инструкция по
упаковыванию : 808
(Пассажирский самолет)
Инструкция по
упаковыванию : Y808
(Пассажирский самолет)

IMDG

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. ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ

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

ARQUAD MCB-50

Версия 1

Дата Ревизии 09.11.2009

Дата печати 10.11.2009

RU / RU

		организмам.
S-фраза(ы)	: S26	В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.
	S36/37/39	Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица.
	S45	При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратиться к врачу (где возможно, показать этикетку).
	S57	Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.
	S60	Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- C12-C16
алкилбензилдиметиламми
ак chloride

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

Для расшифровки аббревиатуры см. раздел 16.

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

16. ПРОЧАЯ 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	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
TSCA	TSCA Inventory
AICS	Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ENCS	Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
KECI	Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)
PICCS	Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.
