



Сертификат безопасности согласно
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)
Дата печати 29.09.2009
Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5
Alu-Grinding Protection (RUS)

1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

| | |
|---------------------------------------|---|
| Торговое наименование | Alu-Grinding Protection (RUS) Code-Nr. 11451 |
| Изготовитель / поставщик | WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster Абонентский ящик 84 60, DE-48045 Münster Телефон ++49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс ++49(0)251 / 9322-244 E-Mail : info@weicon.de Internet : www.weicon.de |
| Справочный отдел | Abteilung Angebote, Verkauf, Export Телефон ++49(0)251 / 9322 - 0 |
| Аварийная служба | Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning) Телефон ++49(0)228-19 240 |
| Рекомендуемое применение (назначения) | Технический аэрозоль |

2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

Классификация

F+; R12
N; R51/53

R-фразы

| | |
|-------|---|
| 12 | Чрезвычайно воспламеним. |
| 51/53 | Является ядом для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах. |
| 66 | Повторный контакт может привести к поражению кожного покрова. |
| 67 | Пары могут стать причиной сонливости и потери сознания. |

3. СОСТАВ / ДАННЫЕ КОМПОНЕНТОВ

Химическая характеристика

Смесь биологически активного вещества с рабочим газом

Опасные ингредиенты

| № CAS | № EC | Наименование | [Gew-%] | Классификация |
|----------|-----------|--------------|----------|------------------------------------|
| 74-98-6 | 200-827-9 | Пропан | 10 - 25 | F+ R12 |
| 106-97-8 | 203-448-7 | Бутан | 10 - 25 | F+ R12 |
| 109-66-0 | 203-692-4 | Пентан | 50 - 100 | F+ R12; Xn R65; R66; R67; N R51/53 |

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие указания

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

В случае вдыхания

Вывести пострадавшего на свежий воздух и уложить.
При недомогании направить на лечение.

В случае контакта с кожей

При попадании на кожу тщательно промойте водой с мылом.

Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.

В случае контакта с глазами

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.

Направить на лечение.

Указания для врача / возможные симптомы

Могут возникать следующие симптомы:

состояние наркоза

Головная боль

Оглушенность сознания

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Подходящие средства тушения

спиртостойкая пена

Огнегасящий порошок

Диоксид углерода

Струя водяной завесы

Не подходящие средства тушения

Плотная водяная струя

Особые опасности от материала или препарата, его продуктов горения или образующихся газов

Опасность разрушения.

Продукты горения органических материалов являются, в основном, дыхательными ядами.

Особое защитное снаряжение при борьбе с пожаром

Используйте автономный кислородный аппарат.

Используйте автономный кислородный аппарат (изолирующее устройство).

Иные указания

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.

6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

Индивидуальные меры предосторожности

Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Используйте личную защитную одежду.

Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

Меры по охране окружающей среды

Не допускайте попадания в канализацию или водоемы.

Процесс чистки

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, кизельгур, вяжущий кислоты материал, универсальный вяжущий материал, опилки).

Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Указания по безопасному обращению

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!

Не распылять на открытый огонь или на раскаленные тела.

Емкость находится под давлением.

После использования не вскрывать и не сжигать.

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.
 Предотвращайте от воздействия высоких температур.

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.
 Следует соблюдать местные предписания по хранению газонаполненных упаковок.

Дополнительные данные по условиям хранения

Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.
 Температура хранения не может быть выше 50 °C.
 Храните емкость в прохладном хорошо проветриваемом месте.
 Храните в прохладном месте.

8. ОГРАНИЧЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Ориентировочные предельные значения для рабочего места (91/322/EWG, 2000/39/EG или 2006/15/EG)

| № CAS | Наименование | Вид | [mg/m ³] | [ppm] | Примечание |
|----------|--------------|---------|----------------------|-------|------------|
| 109-66-0 | Пентан | 8 часов | 3000 | 1000 | |

Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.
 Автономный кислородный аппарат (изолирующее устройство)

Защита рук

Рекомендуется согласовывать с производителем перчаток стойкость указанных выше защитных перчаток против действия химикалий для специального применения.
 Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Нитрил; 0,4мм;480мин.;60мин., например, «Dermatril L» фирмы KCL, электронная почта: Vertrieb@kcl.de
 Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки

Защита организма

Защитный костюм

Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.
 Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|--------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Форма Аэрозоль | Цвет желтоватый | Запах растворяемый |
|--------------------------|---------------------------|------------------------------|

Важные указания по защите здоровья и окружающей среды, а также по безопасности

| | Значение | Температура | при | Метод | Примечание |
|----------------------|----------|-------------|-----|-------|------------|
| Точка кипения | -44 °C | | | | |



Сертификат безопасности согласно
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)

Дата печати 29.09.2009

Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5

Alu-Grinding Protection (RUS)

| | Значение | Температура | при | Метод | Примечание |
|-------------------------------------|------------|-------------|-----|-------|------------------|
| Температура воспламенения | -97 °C | | | | |
| Самовоспламенения | 285 °C | | | | |
| Нижний предел взрываемости | 1,4 Vol-% | | | | |
| Верхний предел взрываемости | 10,9 Vol-% | | | | |
| Давление пара | 8300 hPa | | | | |
| Плотность | 0,61 g/ml | 20 °C | | | |
| Растворимость в воде | | | | | не смешивающийся |
| Содержание растворителя | 94 % | | | | |
| Содержание твердого вещества | 6 % | | | | |

Опасность взрыва

Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Условия, которые следует избегать

Не нагревайте.

Образование взрывчатых газовых смесей с воздухом.

Опасные продукты распада

Оксид углерода и диоксид углерода

Термический распад

Примечание При надлежащем применении не распадается.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

| | Значение/Оценка | Виды | Метод | Примечание |
|---------------------------------------|------------------------------|------|-------|------------|
| Раздражающее действие на кожу | не едкий | | | |
| Раздражающее действие на глаза | не едкий | | | |
| Сенсibilизация кожи | не повышает чувствительность | | | |

Общие примечания

Маркировка была произведена на основании расчетной методики директивы 1999/45/EC.



12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общие указания

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.
Продукт не должен попадать в водоемы.

13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

| Ключ утилизации | Наименование отходов |
|-----------------|--|
| 15 01 04 | metallic packaging |
| 15 01 10* | packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances |

Отходы, отмеченные звездочкой (*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 91/689/EWG об опасных отходах.

Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

14. ДАННЫЕ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Наземная транспортировка ADR/RID (GGVSE)

UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D), Код классификации: 5F

Транспортировка как «Ограниченное количество» в соответствии с главой 3.4 ADR

Морские перевозки IMDG (GGVSee)

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

Воздушная транспортировка ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

Дополнительные данные по транспортировке

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank GmbH)

15. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ

Указания по маркировке

Продукт имеет классификацию и маркировку согласно директивам ЕС и предписанию по опасным веществам.

Маркировка

| | |
|-----------|-------------------------|
| F+ | Чрезвычайно воспламеним |
| N | Экологически опасно |

R-фразы

| | |
|-------|---|
| 12 | Чрезвычайно воспламеним. |
| 51/53 | Является ядом для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах. |
| 66 | Повторный контакт может привести к поражению кожного покрова. |
| 67 | Пары могут стать причиной сонливости и потери сознания. |

S-фразы

| | |
|------|--|
| 23.4 | Не вдыхайте аэрозоль, образующийся при распылении. |
| 29 | Не допускайте попадания в канализацию. |
| 51 | Используйте только в хорошо проветриваемых местах. |
| 61 | Избегайте попадания в окружающую среду. Руководствуйтесь специальными инструкциями/техническим паспортом безопасности. |



Сертификат безопасности согласно
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)

Дата печати 29.09.2009

Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5

Alu-Grinding Protection (RUS)

Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

Пентан

Особая маркировка определенных препаратов

Емкость находится под давлением. Защищайте от солнечного облучения и температур выше 50°C. И после использования не вскрывать и не сжигать.

Не распылять на открытый огонь или на раскаленный предмет.

Без достаточной вентиляции могут образовываться взрывчатые паровоздушные смеси. Не использовать рядом с источниками воспламенения! Не курить! Хранить в недоступном для детей месте.

Директивы VOC

Значение VOC

0,228 g/L

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

Рекомендуемое применение и ограничения

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.

Дополнительная информация

Данные основаны на современном уровне знаний и служат для того, чтобы описать продукт относительно применяемых мер безопасности. Они не представляют собой гарантий свойств описываемого продукта.

Источники важных данных

Датский MAL код 2-1

VOC-CN 94,00%

Формулировка R-фраз, приведенных в разделе 3 (не классификация препарата!)

R 12 Чрезвычайно воспламеним.

R 51/53 Является ядом для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.

R 65 Вредно для здоровья: при проглатывании может вызывать повреждения легких.

R 66 Повторный контакт может привести к поражению кожного покрова.

R 67 Пары могут стать причиной сонливости и потери сознания.