



Сертификат безопасности согласно
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)
Дата печати 22.06.2012
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0
RK 1500 клей (RUS)

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

Идентификатор продукта

Торговое наименование RK 1500 клей (RUS)
Code-Nr. 105631

Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются Рекомендуемое применение (назначения)

2-компонентный конструктивный клей – компоненты клея

Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

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
Электронная почта (компетентное лицо):
info@weicon.de

Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Аварийная служба Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)
Телефон ++49(0)228-19 240

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

Определение класса вещества или смеси

Классификация - 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

F; R11
C; R34
Xi; R37
R43

R-фразы

11 Легковоспламеняемый.
34 Вызывает ожоги.
37 Оказывает раздражающее действие на органы дыхания.
43 Может повысить чувствительность при контакте с кожей.

Элементы маркировки

Маркировка - 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Указания по маркировке

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

F Легковоспламеняющийся
C Едкое вещество

R-фразы

11 Легковоспламеняемый.
34 Вызывает ожоги.
37 Оказывает раздражающее действие на органы дыхания.
43 Может повысить чувствительность при контакте с кожей.

S-фразы

| | |
|----------|--|
| 16 | Держать вдали от источников возгорания! Не курить! |
| 2 | Хранить вне досягаемости для детей. |
| 26 | При соприкосновении с глазами немедленно и основательно промойте их водой и обратитесь к врачу. |
| 36/37/39 | При осуществлении работ пользуйтесь подходящей защитной одеждой, защитными перчатками и защитными очками/средствами защиты лица. |
| 45 | В случае аварии или недомогания немедленно обратитесь за помощью к врачу (по возможности, с предъявлением данной этикетки). |
| 9 | Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте. |

Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

Метакриловая кислота, Methylmethacrylat

Прочие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

Смеси

Опасные ингредиенты

| № CAS | № EC | Наименование | [Gew-%] | Классификация - 67/548/EEC |
|------------|-----------|--|-----------|----------------------------|
| 79-41-4 | 201-204-4 | Метакриловая кислота | 7 - 13 | Xn R21/22; C R35 |
| 80-62-6 | 201-297-1 | Метил-метакрилат | 30 - 60 | F R11; Xi R37/38; R43 |
| 3077-12-1 | 221-359-1 | 2,2-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол | 1 - 5 | Xn R22; Xi R36 |
| 52628-03-2 | 258-053-2 | 2-этиленкарбоновая кислота, 2-метил-, 2-гидроксиэтилэфир, фосфат | 0,5 - 1,5 | C R34 |

| № CAS | № EC | Наименование | [Gew-%] | Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|--|-----------|---|
| 79-41-4 | 201-204-4 | Метакриловая кислота | 7 - 13 | Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1A, H314 |
| 80-62-6 | 201-297-1 | Метил-метакрилат | 30 - 60 | Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 |
| 3077-12-1 | 221-359-1 | 2,2-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол | 1 - 5 | Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 |
| 52628-03-2 | 258-053-2 | 2-этиленкарбоновая кислота, 2-метил-, 2-гидроксиэтилэфир, фосфат | 0,5 - 1,5 | Skin Corr. 1B, H314 |

Описание

Препарат на основе метилметакрилата и метакриловой кислоты.

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

В случае вдыхания

Обеспечьте свежий воздух

При недомогании направить на лечение.

В случае контакта с кожей

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью воды и мыла.

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.

Немедленно обратитесь к врачу.

Дайте пострадавшему выпить много воды небольшими глотками.



Сертификат безопасности согласно
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)
Дата печати 22.06.2012
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0
RK 1500 клей (RUS)

Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой
Отсутствует какая-либо информация.

Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специализированного обращения
Указания для врача / указания по лечению
Дозирующий аэрозоль дексаметазона (например, Auxiloson) Paraffinum subliquidum

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения

Пена
Огнегасящий порошок
Диоксид углерода
сухой песок

По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения

Струя водяной завесы
Плотная водяная струя

Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Плотный черный дым.
Продукты горения органических материалов являются, в основном, дыхательными ядами.

Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

Используйте автономный кислородный аппарат.

Иные указания

Сгорает при сильном образовании сажи.
Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.
Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке

Обеспечьте достаточную вентиляцию.
Используйте личную защитную одежду.
Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускайте попадания в канализацию или водоемы.
Не допускайте попадания в грунт/землю.

Методы и материал для задержания и очистки

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

Дополнительные указания

Информацию по личному защитному снаряжению смотрите в главе 8.

Ссылка на другие разделы

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению

Емкости должны быть закрыты.
Перед использованием размешивать и взбалтывать.
Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.
Осторожно открывайте и обращайтесь с емкостями!



Сертификат безопасности согласно
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)
Дата печати 22.06.2012
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0
RK 1500 клей (RUS)

Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!
Предотвращайте от воздействия высоких температур.

Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

Дополнительные данные по условиям хранения

Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.
Храните и транспортируйте при 2 °С - 8 °С.
Защищайте от прямых солнечных лучей.
Защищайте от нагрева/перегрева.

Специфические виды конечного использования

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

Контрольные параметры

Ориентировочные предельные значения для рабочего места (91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС или 2009/161/EU)

| № CAS | Наименование | Вид | [mg/m3] | [ppm] | Замечания |
|---------|-------------------|----------------------------|---------|-----------|-----------|
| 80-62-6 | Methylmethacrylat | 8 часов Короткий период | | 50 100 | |

Ограничение и контроль выдержки

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.
Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.
Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Бутилкаучук; 0,7мм; 480 мин; например, «Butoject 898» фирмы KCL; электронная почта: Vertrieb@kcl.de .

Средство защиты глаз

защитные очки с боковой защитой

Защита организма

Легкая защитная одежда
Фартук из резины

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, не допускать резкого вдыхания воздуха.
После работы и перед перерывом промойте лицо и руки.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

| Форма | Цвет | Запах |
|--------|---------|---------|
| вязкий | розовый | эфирный |

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

| | Значение | Температура | при | Метод | Замечания |
|---------------|----------|-------------|-----|-------|-----------|
| Точка кипения | > 100 °С | | | | |



| | Значение | Температура | при | Метод | Замечания |
|------------------------------------|-------------------------|-------------|-----|-------|---------------------|
| Температура воспламенения | > 10 °C | | | | |
| Самовоспламенения | 430 °C | | | | от метилметакрилата |
| Нижний предел взрываемости | 2,1 Vol-% | | | | |
| Верхний предел взрываемости | 12,5 Vol-% | | | | |
| Давление пара | 3800 Pa | 20 °C | | | |
| Плотность | ca. 1 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Растворимость в воде | < 16 g/l | | | | |
| Вязкость динамичный | 3000 - 5000 mPa*s | 23 °C | | | |

Прочая информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

Химическая стабильность

Отсутствует какая-либо информация.

Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

Недопустимые условия:

Воздействие тепла

Действие света

Несовместимые материалы

Вещества, которые следует избегать

Реакции с тяжёлыми металлами.

Реакции с окислителями.

Реакции с восстановителями.

Опасные продукты разложения

Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.

Дополнительные данные

Из-за сильной экзотермической полимеризации опасность разрушения закрытых систем. Предотвращайте неконтролируемую полимеризацию.

РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

| Значение/Оценка | Виды | Метод | Замечания |
|-----------------|------|-------|-----------|
|-----------------|------|-------|-----------|

| | Значение/Оценка | Виды | Метод | Замечания |
|--|---------------------------|----------------|-------|--------------------------------------|
| LD50 острая оральная реакция | > 2000 mg/kg | Крыса | | Рассчитано из отдельных компонентов. |
| LD50 острая дермальная реакция | > 5000 mg/kg | Кролик | | Данные касаются главных компонентов. |
| LC50 острая дыхательная реакция | 20 mg/l (4 h) | Крыса | | Данные касаются главных компонентов. |
| Раздражающее действие на кожу | Едко | Кролик | | |
| Раздражающее действие на глаза | Едко | Глаз кролика | | |
| Сенсибилизация кожи | повышает чувствительность | Морская свинка | | |

Практический опыт

Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

Общие примечания

Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.

Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.

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

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

Токсичность

Экотоксические воздействия

| | Значение | Виды | Метод | Оценка |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------|--------|
| Рыба | LC50 > 79 mg/l (96 h) | Форель | | |
| Дафния | EC50 > 69 g/m ³ (48 h) | Daphnia magna | | |
| Водоросль | EC50 > 0,59 mg/l (96 h) | Selenastrum capricornutum | | |
| Бактерии | EC0 100 g/m ³ | Pseudomonas putida | | |

Сведения об элиминировании

Способность к биологическому расщеплению

< 94 %

В соответствии с критериями OECD изделие является легко расщепляемым (readily biodegradable).

Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Это вещество не отвечает критериям PBT-/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

Другие вредные последствия



Сертификат безопасности согласно
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)
Дата печати 22.06.2012
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0
RK 1500 клей (RUS)

Общие указания

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

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

Технология обработки отходов

Ключ утилизации

08 04 09*

Наименование отходов

waste adhesives and sealants containing organic solvents or other 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

Незагрязненную тару можно возвращать в производственный цикл.

Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

Рекомендованное чистящее средство

Этилацетат

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

Наземная транспортировка ADR/RID

UN 2924 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К. (Methylmethacrylat, Methacrylsdure), 3 (8), II, (D/E), Код классификации: FC

Морские перевозки IMDG

UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid), 3 (8), II

Воздушная транспортировка ICAO/IATA-DGR

UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid), 3 (8), II

Дополнительные данные по транспортировке

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

Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

не пригоден

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Директивы VOC

Замечания

Daten separat anfragen / Request data separately.

Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

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.

Занесено в: EINECS (ЕЭС) ; TSCA (США);



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

Дата печати 22.06.2012
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0
RK 1500 клей (RUS)

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

- R 11 Легковоспламеняемый.
R 21/22 Вреден при попадании на кожу и вовнутрь.
R 22 При проглатывании опасно для здоровья.
R 34 Вызывает ожоги.
R 35 Вызывает тяжёлые химические ожоги.
R 36 Раздражает глаза.
R 37/38 Раздражает органы дыхания и кожу.
R 43 Может повысить чувствительность при контакте с кожей.
- H225 Жидкость и пар способны воспламеняться.
H302 Опасно для здоровья при проглатывании.
H312 Опасно для здоровья при попадании на кожу.
H314 Вызывает тяжелые химические ожоги кожи и тяжелые повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергические реакции кожи.
H319 Вызывает сильное раздражение глаз.
H335 Может раздражать дыхательные пути.