



Сертификат безопасности согласно
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)
Дата печати 22.06.2012
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0
RK 1300 клей (RUS)

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

Идентификатор продукта

Торговое наименование RK 1300 клей (RUS)
Code-Nr. 105601

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.

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).

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	5 - 9,9	Xn R21/22; C R35
80-62-6	201-297-1	Метил-метакрилат	15 - 40	F R11; Xi R37/38; R43
3077-12-1	221-359-1	2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол	1 - 5	Xn R22; Xi R36

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
79-41-4	201-204-4	Метакриловая кислота	5 - 9,9	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1A, H314
80-62-6	201-297-1	Метил-метакрилат	15 - 40	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

Описание

Препарат из метилметакрилата, метакриловой кислоты, 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол.

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.

Врачебное лечение.

При проглатывании дать воды.

Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Отсутствует какая-либо информация.



Сертификат безопасности согласно
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)
Дата печати 22.06.2012
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0
RK 1300 клей (RUS)

Указания по оказанию незамедлительной врачебной 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
Водный туман

По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения

Плотная водяная струя

Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.
Продукты горения органических материалов являются, в основном, дыхательными ядами.

Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

Используйте автономный кислородный аппарат.

Иные указания

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.
Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

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).
Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

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

Указания по защите от огня и взрыва

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.
Предотвращайте от воздействия высоких температур.
Используйте взрывобезопасные приборы/оборудование и безыскровые инструменты.



Сертификат безопасности согласно
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)
Дата печати 22.06.2012
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0
RK 1300 клей (RUS)

Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Указания по совместному хранению

Вызывающий коррозию стали.

Дополнительные данные по условиям хранения

Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.

Защищайте от прямых солнечных лучей.

Температура хранения должна быть от 2 °C до 8 °C.

Храните в сухом месте.

Данные по стабильности при хранении

Срок хранения ограничен, зависит от температуры хранения (срок хранения указан на каждой таре).

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/m ³]	[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.

Многопредельный измерительный фильтр АВЕК/РЗ

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

плотно закрывающие защитные очки

Защита организма

Легкая защитная одежда

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 промывайте лицо и руки.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

Форма	Цвет	Запах
жидкая	розовый	эфирный

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
Точка кипения	> 100 °C				



Сертификат безопасности согласно
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)
Дата печати 22.06.2012
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0
RK 1300 клей (RUS)

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
Температура воспламенения	17 °C				
Самовоспламенения	430 °C				
Нижний предел взрываемости	2,1 Vol-%				
Верхний предел взрываемости	12,5 Vol-%				
Давление пара	3800 Pa	20 °C			
Плотность	ca. 1 g/cm ³				
Относительная плотность пара	ca. 1	20 °C			
Растворимость в воде	< 16 g/l				частично растворимый
Вязкость динамичный	18000-26000 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:

Отсутствует какая-либо информация.

Несовместимые материалы

Вещества, которые следует избегать

Продукт полимеризуется при контакте с образователями радикалов, такими как пероксиды, азосоединения, соединения тяжелых металлов.

Реакции с окислителями.

Опасные продукты разложения

Оксид углерода и диоксид углерода
ядовитые газы/ пары

Термический распад

Замечания Не распадается до 200 °C.

РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
LD50 острая оральная реакция	> 2200 mg/kg	Крыса		
LD50 острая дермальная реакция	> 5000 mg/kg	Кролик		
LC50 острая дыхательная реакция	20 mg/l ()	Крыса		
Раздражающее действие на кожу	Едко	Кролик		
Раздражающее действие на глаза	Едко	Глаз кролика		
Сенсibilизация кожи	повышает чувствительность	Морская свинка		

Практический опыт

Длительный контакт кожи с парами может вызвать раздражение или аллергизацию кожи.

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)	Радужная форель	OECD 203	
Дафния	EC50 69 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	
Водоросль	EC50 0,59 mg/l (96 h)	Selenastrum capricornutum		
Бактерии	EC0 100 mg/l	Pseudomonas putida		

Сведения об элиминировании

Способность к биологическому расщеплению	94 % (14 d)		OECD 301 C	легко расщепляется
---	-------------	--	------------	--------------------

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

Общие указания

Не допускайте неконтролируемого 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

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

Наземная транспортировка ADR/RID

UN 2924 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid), 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.



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

Дата печати

22.06.2012

переработано

01.05.2012 (R) Версия 7.0

RK 1300 клей (RUS)

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.

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 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 воспламениться.

H302 Опасно для здоровья при проглатывании.

H312 Опасно для здоровья при попадании на кожу.

H314 Вызывает тяжёлые химические ожоги кожи и тяжёлые повреждения глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергические реакции кожи.

H319 Вызывает сильное раздражение глаз.

H335 Может раздражать дыхательные пути.