



! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование RK 1300 клей
Code-Nr. 105601

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются
Отсутствует какая-либо информация.

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Справочный отдел Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0
Телефакс : +49(0)251 / 9322 - 244
Электронная почта (компетентное лицо):
msds@weicon.de

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Научно-практический токсикологический Центр ФМБА
России (в случае попадания продукта внутрь, в глаза) +7
(495) 628-16-87 (круглосуточно)
Телефон экстренной связи в случае отравления/
транспортных происшествий - Россия (24ч): Тел: ++44
1235 239670

Изготовитель

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Flam. Liq. 2	H225	
Skin Corr. 1A	H314	
Eye Dam. 1		
Skin Sens. 1	H317	
STOT SE 3	H335	

Указания на опасность

H225 Жидкость и пар способны воспламеняться.

H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS05



GHS07

Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

Указания на опасность

H225	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Указания по безопасности

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
P233	Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P260	Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоли.
P261	Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
P264	После использования руки основательно промыть.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P272	Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.
P301 + P330 + P331	ПРИ ПРОГЛТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P312	При ухудшении самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
P333 + P313	При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.
P362	Снять загрязненную одежду.
P370 + P378	При возгорании: использовать для тушения пена.
P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P403 + P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить под замком.
P501	Подлежит утилизации как опасные отходы.

Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

2,2'-[(4-Methylphenyl) imino]bisethanol, Метакриловая кислота, Метил-метакрилат

2.3. Прочие опасности

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

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

! РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

не пригоден

3.2. Смеси

Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/ GHS]
80-62-6	201-297-1	Метил-метакрилат	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
90-72-2	202-013-9	2,4,6-три(диметиламинометил)фенол	>= 0,1 < 1	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
79-41-4	201-204-4	Метакриловая кислота	3 - 7	Acute Tox. 4, H302, H332 / Acute Tox. 3, H311 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
3077-12-1	221-359-1	2,2'-[(4-Methylphenyl) imino]bisethanol	1 - 3	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
80-62-6	Метил-метакрилат	01-2119452498-28
90-72-2	2,4,6-три(диметиламинометил)фенол	01-2119560597-27
79-41-4	Метакриловая кислота	01-2119463884-26
3077-12-1	2,2'-[(4-Methylphenyl) imino]bisethanol	not subject to registration

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

В случае вдыхания

Вывести пострадавшего на свежий воздух и уложить.

При вдыхании паров признаки отравления могут появиться только через несколько часов, поэтому обязательно обратитесь к врачу.

Немедленно обратитесь к врачу.

В случае контакта с кожей

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

Немедленно обратитесь к врачу.

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.

Тщательно прополощите рот водой.

Дайте пострадавшему выпить много воды небольшими глотками.

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Указания для врача / возможные симптомы

Удушье

Аллергические явления

Вызывает ожоги от химического воздействия.

Боли в желудке и кишечнике

Вызывает раздражение кожи.

Указания для врача / возможные опасности

Опасность аллергического анафилактического шока.

Опасность нарушения дыхания.

Аллергические реакции

Опасность серьезных повреждений глаз.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

Указания для врача / указания по лечению

При проглатывании или рвоте существует опасность попадания в легкие.

Врачебное наблюдение не менее 48 часов.

Симптомы проявляются, в большинстве случаев, только через несколько часов.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнетушащие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения

Пена

Огнетушащий порошок

Диоксид углерода

сухой песок

Водный туман

Неподходящие огнетушащие средства

Плотная водяная струя

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Металл фосфора

Опасность разрушения.

В случае сгорания возможно образование опасных газов.

Оксиды азота (NOx)

Оксид углерода (CO)

Диоксид углерода (CO₂)

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

Работы по расчистке, тушению и спасению при газах горения и тления могут проводиться только с тяжелыми кислородными аппаратами.

Не вдыхайте продукты взрыва и горения.

Иные указания

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.

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

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

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Используйте личную защитную одежду.

Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

При загрязнении водных источников или канализации проинформируйте соответствующие органы.

Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

Не допускайте попадания в грунт/землю.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Разбавьте в большом количестве воды.

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

Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

Соберите механическим способом.

Дополнительные указания

Отберите негерметичные банки и утилизируйте их в соответствии с действующим законодательством.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Утилизация: смотри отрезок 13

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению

Емкости должны быть закрыты.

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

Общие защитные меры

Не вдыхайте пары.

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить, не допускать резкого вдыхания воздуха.

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

Не размещайте рядом с продуктами питания и напитками.

Не размещайте рядом с табачными изделиями.

После работы и перед перерывом промывайте лицо и руки.

Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

Предотвращайте от воздействия высоких температур.

Используйте взрывобезопасные приборы/оборудование и безыскровые инструменты.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните только в оригинальной таре.

Указания по совместному хранению

Не храните вместе с продуктами питания.

Не храните вместе с окислителями.

Не храните вместе с восстановителями.

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.

7.3. Специфические виды конечного использования

Рекомендация (-ии) при определенных случаях применения

Смотри в разделе 1.2

! РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

! Компоненты с контролируруемыми предельными значениями, учитывающими специфику рабочего места

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m ³]	[ppm]	Замечания
79-41-4	Метакриловая кислота	8 часов	180	50	МАК
		Короткий период	360	100	

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

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m ³]	[ppm]	Замечания
80-62-6	Methylmethacrylat	8 часов		50	
		Короткий период		100	

Параметры DNEL/PNEC

DNEL рабочих

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
763-69-9	Propionsdure-3-ethoxyethylester	4 mg/m ³	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
79-41-4	Метакриловая кислота	4,25 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		29,6 mg/m ³	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		88 mg/m ³	DNEL Долговременность ингаляционный (местно)	
90-72-2	2,4,6-три(диметиламинометил) фенол	0,31 mg/m ³	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	

PNEC

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
79-41-4	Метакриловая кислота	0,82 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,82 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
90-72-2	2,4,6-три(диметиламинометил) фенол	0,2 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,084 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,0084 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	

! Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.

Типы фильтра: А, В, Е, К. Не использовать малые фильтры (фильтры класса 3)

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

Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места.

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

Прочие меры защиты

Рабочая защитная одежда

Подходящие технические устройства управления

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

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	Цвет	Запах
жидкая	розовый	эфирный

Порог запаха

не определено

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
pH-значение	не определено				
Точка кипения	> 100 °C				
Точка плавления	не определено				
Точка вспышки	17 °C			Закрытая чаша	
Скорость испарения	не определено				
Воспламеняемость (твердого вещества)	не определено				
Воспламеняемость (газа)	не определено				
Самовоспламенения	> 200 °C				защищенный
Температура самовозгорания	430 °C				



	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
Нижний предел взрываемости	2,1 Vol-%				
Верхний предел взрываемости	12,5 Vol-%				
Давление пара	< 38 hPa	20 °C			
Относительная плотность	ca. 1 g/cm ³	20 °C			
Плотность пара	1	20 °C			
Растворимость в воде	ca. 16 g/l				частично растворимый
Растворимость / иное	не определено				
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	не определено				
Температура разложения	> 200 °C				
Вязкость динамический	18000-26000 mPa*s	23 °C			
Вязкость кинематический	не определено				
Характеристики, поддерживающие горение Отсутствует какая-либо информация.					
Взрывчатые свойства Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.					
9.2. Прочая информация Отсутствует какая-либо информация.					

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Опасные реакции не известны.

10.2. Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Реакции с сильными окислителями.

Реакции с восстановителями, тяжёлыми металлами.

10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

10.5. Несовместимые материалы
Вещества, которые следует избегать

Schwermetallsalze

Окислительные средства, сильный

Восстановитель

10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода и диоксид углерода

Оксиды азота (NOx)

ядовитые газы/ пары

Metalloxide

Термический распад

Замечания Не распадается до 200 °C.

РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
LD50 острая оральная реакция	> 2000 mg/kg			ATE
LD50 острая дермальная реакция	> 2000 mg/kg			ATE
LC50 острая дыхательная реакция	> 20 mg/l (4 h)			ATE
Раздражающее действие на кожу	Едко			
Раздражающее действие на глаза	Опасность серьезного повреждения глаз.			
Сенсibilизация кожи	повышает чувствительность			

Подострая токсичность - Канцерогенность

	Значение	Виды	Метод	Оценка
Мутагенность				Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в пробирке.
Репродукционная токсичность				Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты

Значение	Виды	Метод	Оценка
Канцерогенность			Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.
Практический опыт			
Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.			
Вызывает химические ожоги.			
Опасность серьезного повреждения глаз.			
Раздражает органы дыхания			
Раздражает глаза и кожу.			
Общие примечания			
Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.			
Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.			
Продукт не тестировался. Вывод сделан на основе свойств отдельных компонентов.			

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экотоксические воздействия

Значение	Виды	Метод	Оценка
Рыба LC50 > 79 mg/l (96 h)	рыба	Fisch Early-life Stage Toxicity Test	Тест
Дафния EC50 > 69 mg/l (48 h)	Daphnia magna		Тест
Водоросль ErC50 45 mg/l (72 h)	Зелёные водоросли		CAS: 79-41-4
Бактерии EC50 270 mg/l (17 h)		DIN 38412 T.8	

12.2. Сведения об элиминировании

Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
Способность к биологическому расщеплению < 94 % (14 d) Тест			легко расщепляется

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Продукт не тестировался. Не вероятен биологический коэффициент готовности на основе консистенции и незначительной водорастворимости.

12.4. Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

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

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6. Другие вредные последствия

Общие указания

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в водоемы.

Экотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе продуктов похожей структуры и состава.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Ключ утилизации

08 04 09*

Наименование отходов

waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances

Отходы, отмеченные звездочкой (*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 2008/98/ЕС об опасных отходах.

Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

Подлежит утилизации как опасные отходы.

Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

Общие указания

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с ЕАКВ для индустрии и промышленных процессов.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. (ООН) UN-номер.	2924	2924	2924
14.2. UN proper shipping name	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid)	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid)
14.3. Класс(ы)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4. Группа упаковки	II	II	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Нет	Нет	Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

не пригоден

Наземная транспортировка ADR/RID

Этикетка(и) на опасный груз 3+8

код ограничения на перевозку в туннелях D/E

Особые предписания 274

Код классификации FC

Дополнительные данные по транспортировке

Marine pollutant: NO

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

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

Директивы VOC

Содержание VOC 0 %

15.2. 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.
Только для профессионального пользователя.

Дополнительная информация

Каждый пользователь должен под свою собственную ответственность реализовывать специальные национальные положения!

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.
Просьба соблюдать дополнительную информацию! Наши паспорта безопасности составлены в соответствии с действующими Директивами ЕС, НЕ учитывая специфические национальные предписания по обращению с опасными веществами и химикатами.

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией. Предыдущая версия: 8.6

H225	Жидкость и пар способны воспламениться.
H302	Вредно при проглатывании.
H302,	-?-
H332	Токсично при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.