



## ! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование WEICONLOCK AN 302-91  
Code-Nr. 302910

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

1-компонентные клеящие и уплотняющие вещества, анаэробно твердеющие

### 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
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1	H317	
STOT SE 3	H335	

#### Указания на опасность

H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

## 2.2. Элементы маркировки

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



GHS07

#### Слово, указывающее на степень опасности

Осторожно

#### Указания на опасность

H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

#### Указания по безопасности

P102 Держать в месте, не доступном для детей.  
P261 Избегать вдыхания паров/ аэрозолей.  
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.  
P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  
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.  
P333 + P313 При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.  
P337 + P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  
P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.  
P405 Хранить под замком.  
P501 Подлежит утилизации как опасные отходы.

#### Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

2-гидроксиэтилметакрилат, 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat, Кумольгидропероксид, Ethylendimethacrylat

## 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

#### Описание

Препарат разных биологически активных веществ.



#### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/ GHS]
97-90-5	202-617-2	ethylene-dimethacrylate	< 1	STOT SE 3, H335 / Skin Sens. 1, H317
868-77-9	212-782-2	2-гидроксиэтилметакрилат	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
80-15-9	201-254-7	Кумольгидропероксид	1 < 2,5	Org. Perox. E, H242 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Chronic 2, H411
109-16-0	203-652-6	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	60 - 100	Skin Sens.1 B, H317 / / /

#### REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
97-90-5	ethylene-dimethacrylate	01-2119965172-38-XXXX
868-77-9	2-гидроксиэтилметакрилат	01-2119490169-29
80-15-9	Кумольгидропероксид	01-2119475796-19
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	2119969287-21-xxxx

#### Дополнительные указания

CAS: 80-15-9: STOT SE3; H335: 1% < C < 10%

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие указания

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.  
Сразу снимите загрязненную, промокшую одежду и безопасно ее удалите.

#### 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 незамедлительно промойте глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратитесь к главному врачу.

#### В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.  
Направить на лечение.  
Прополощите рот и запейте большим количеством воды.

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

#### Указания для врача / возможные симптомы

Вызывает раздражение кожи.

### 4.3. Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специализированного обращения

Отсутствует какая-либо информация.

---

## РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

### 5.1. Огнегасящие средства

#### Пригодные к работе средства пожаротушения

спиртостойкая пена  
Огнегасящий порошок  
Диоксид углерода  
Струя водяной завесы

#### Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае сгорания возможно образование опасных газов.  
Оксид углерода (CO)  
Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

### 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

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

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

### 6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, кизельгур, вяжущий кислоты материал, универсальный вяжущий материал, опилки).  
Проветрите пораженное место.  
Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

#### 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

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.  
 Осторожно открывайте и обращайтесь с емкостями!

#### Общие защитные меры

Не вдыхайте пары.  
 Избегайте контакта с глазами и кожей.  
 Fg ausreichende Belüftung sorgen.

#### Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить.  
 Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.  
 Работайте в хорошо проветриваемых помещениях.  
 После работы и перед перерывом мойте руки.

#### Указания по защите от огня и взрыва

Соблюдение общих правил противопожарной защиты.

### 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 комбикормами.  
 Не храните вместе с продуктами питания.  
 Не храните вместе с окислителями.  
 Не храните вместе с восстановителями.  
 Не размещайте рядом с водой.

#### Дополнительные данные по условиям хранения

5 - 25 °C.

Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.  
 Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.  
 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

#### Параметры DNEL/PNEC

#### DNEL рабочих

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
80-15-9	Кумольгидропероксид	6 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
868-77-9	2-гидроксиэтилметакрилат	4,9 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		1,3 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	



## PNEC

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
868-77-9	2-гидроксиэтилметакрилат	3,79 mg/kg	PNEC почва, пресная вода	
		10 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,482 mg/l	PNEC почва, морская вода	

### Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

#### Защита органов дыхания

Респираторы при недостаточной вытяжке или длительном воздействии.

Кратковременный фильтрационный аппарат, фильтр А

#### Защита рук

Выбирать перчатки для защиты от химикатов по своему исполнению в зависимости от концентрации и количества опасных веществ с учетом специфики рабочего места.

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

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Бутилкаучук; 0,7мм; 60мин; 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

Достаточная вытяжка и вентиляция.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	Цвет	Запах
жидкая	зеленый	кислотный

#### Порог запаха

не определено

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>pH-значение</b>	не определено				
<b>Точка кипения</b>	не пригоден				
<b>Точка плавления</b>	не пригоден				
<b>Точка вспышки</b>	> 100 °C				
<b>Скорость испарения</b>	не определено				



	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Воспламеняемость (твердого вещества)</b>	не пригоден				
<b>Воспламеняемость (газа)</b>	не пригоден				
<b>Самовоспламенения</b>	> 200 °C				защищенный
<b>Температура самовозгорания</b>					Продукт не является: Самовоспламеняющийся.
<b>Нижний предел взрываемости</b>	не определено				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	не определено				
<b>Давление пара</b>	не определено				
<b>Относительная плотность</b>	са. 1 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Плотность пара</b>	не определено				
<b>Растворимость в воде</b>					не смешивается или, соотв., смешивается незначительно
<b>Растворимость / иное</b>			Органические Растворитель		частично смешивающийся
<b>Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)</b>	не пригоден				
<b>Температура разложения</b>	не определено				
<b>Вязкость</b>	са. 20 mPa*s	23 °C			
<b>Характеристики, поддерживающие горение</b>	Отсутствует какая-либо информация.				
<b>Взрывчатые свойства</b>	отсутствует				
<b>9.2. Прочая информация</b>	Отсутствует какая-либо информация.				

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

#### 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 окислителями.

Реакции с восстановителями.

Реакции с металлами.

#### 10.4. Недопустимые условия:

Металл

Не нагревайте.

#### 10.5. Несовместимые материалы

##### Вещества, которые следует избегать

Окислительные средства, сильный

Восстановитель, сильный

Металл

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Газы/пары, ядовитый

Оксид углерода и диоксид углерода

#### Термический распад

Замечания При надлежащем применении не распадается.

#### Дополнительные данные

Полимеризация с выделением тепла.

## РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
<b>LD50 острая оральная реакция</b>	> 5000			ATE
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	> 5000			ATE
<b>LC50 острая дыхательная реакция</b>	> 20 ( )			ATE
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	едкое вещество			
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	едкое вещество			
<b>Сенсibilизация кожи</b>	повышает чувствительность			



### Подострая токсичность - Канцерогенность

Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Мутагенность</b>			Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в пробирке.
<b>Репродукционная токсичность</b>			Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты
<b>Канцерогенность</b>			Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.
<b>Практический опыт</b>			
Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.			
Раздражает органы дыхания			
Раздражает слизистую оболочку.			
Раздражает глаза и кожу.			
<b>Общие примечания</b>			
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
<b>Рыба</b> LC50 3,9 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 80-15-9
<b>Дафния</b> EC50 44,9 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 97-90-5
<b>Водоросль</b> NOEC 0,804 mg/l (96 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		CAS: 97-90-5
<b>Бактерии</b> EC50 570 mg/l (180 min)	Активный ил		CAS: 97-90-5

### 12.2. Сведения об элиминировании

Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
<b>Способность к биологическому расщеплению</b> 84 % (28 d) CAS: 868-77-9			расщепляется биологически
<b>Легкая способность к расщеплению</b> 85 % (28 d) CAS: 109-16-0			расщепляется биологически

### 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 грунтовые или поверхностные воды.

Продукт не должен попадать в водоемы, канализацию или очистные сооружения.

Экотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе печатных источников.

## 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 EAKV для индустрии и промышленных процессов.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. (ООН) UN-номер.	-	-	-
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Класс(ы)	-	-	-
14.4. Группа упаковки	-	-	-
14.5. Опасности для окружающей среды	-	-	-

**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



---

**Дополнительные данные по транспортировке**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

**! 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: 2.0

H242	При нагревании может возникнуть пожар.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331	Токсично при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H373	Может повредить органы (назвать все затронутые органы) при длительном или повторном воздействии (Указать путь вредного воздействия, если достоверно подтверждено, что эта опасность не существует ни при каком другом пути воздействия).
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.