



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование WEICONLOCK AN 305-72  
Code-Nr. 305720

### 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 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.  
 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.  
 P312 При ухудшении самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.  
 P332 + P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.  
 P333 + P313 При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.  
 P337 + P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  
 P362 Снять загрязненную одежду.  
 P362 + P364 Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.  
 P363 Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.  
 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

Кумольгидропероксид, Метакриловая кислота, сложный моноэфир с пропан-1,2-диолом

#### 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

Анаэробное клеящее и уплотняющее вещество

#### ! Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
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
27813-02-1	248-666-3	Метакриловая кислота, сложный моноэфир с пропан-1,2-дионом	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317
107-21-1	203-473-3	ethanediol	1 - 3	Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373

#### REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
80-15-9	Кумольгидропероксид	01-2119475796-19
27813-02-1	Метакриловая кислота, сложный моноэфир с пропан-1,2-дионом	01-2119490226-37
107-21-1	ethanediol	01-2119456816-28

#### 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.

#### 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.

Направить на лечение.

При проглатывании дать воды.

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

#### Указания для врача / возможные симптомы

Аллергические явления

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**

Пена  
Сухие средства огнетушения  
Диоксид углерода  
Песок  
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**

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.

---

## **! 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.  
При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

### **6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

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

### **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).  
Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

### **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.

#### **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.  
Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.  
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 храните вместе с металлами.

##### Дополнительные данные по условиям хранения

5 - 25 °C.

Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.  
Храните емкость в прохладном хорошо проветриваемом 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

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
107-21-1	Ethandiol	8 часов	52	20	Haut
		Короткий период	104	40	

#### Параметры DNEL/PNEC

##### DNEL рабочих

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
27813-02-1	Метакриловая кислота, сложный моноэфир с пропан-1,2-дионом	4,2 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
80-15-9	Кумольгидропероксид	6 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	

##### PNEC

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
27813-02-1	Метакриловая кислота, сложный моноэфир с пропан-1,2-дионом	0,904 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		6,28 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,904 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,727 mg/kg	PNEC почва, пресная вода	
		10 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		6,28 mg/kg	PNEC осадок, 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.

Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.

##### Защита рук

Рекомендуется согласовывать с производителем перчаток стойкость указанных выше защитных перчаток против действия химикалий для специального применения.

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; 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

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
Жидкость	белый	мало воспринимаемый

##### 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 определено				
<b>Точка плавления</b>	не определено				
<b>Точка вспышки</b>	> 100 °C				
<b>Скорость испарения</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (твердого вещества)</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (газа)</b>	не определено				
<b>Самовоспламенения</b>	не определено				



	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<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>	1,01				
<b>Плотность пара</b>	не определено				
<b>Растворимость в воде</b>		20 °C			практически нерастворимый
<b>Растворимость / иное</b>			Ацетон		Растворимый
<b>Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)</b>	не определено				
<b>Температура разложения</b>	не определено				
<b>Вязкость</b>	ca. 45000 mPa*s	25 °C			тиксотропный
<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 сильными 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.

## ! 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>	382 mg/kg	Крыса		CAS: 80-15-9
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	134 mg/kg	Кролик		CAS: 80-15-9
<b>LC50 острая дыхательная реакция</b>	1370 mg/m3 (4 h)			CAS: 80-15-9
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	едкое вещество			
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	Едкий - опасность серьезного повреждения глаз.			
<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



Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Канцерогенность</b>			Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.
<b>Практический опыт</b>			
Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.			
Опасность серьезного повреждения глаз.			
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 продуктов похожего состава.			

## 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 > 100 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 107-21-1
<b>Водоросль</b>	NOEC 97,2 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		CAS: 27813-02-1
<b>Бактерии</b>	EC20 1995 mg/l (0,5 h)	Активный ил		CAS: 107-21-1

### 12.2. Сведения об элиминировании

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
<b>Способность к биологическому расщеплению</b>	90 - 100 % (10 d) CAS: 107-21-1			расщепляется биологически
<b>Легкая способность к расщеплению</b>	CAS: 80-15-9			легко расщепляется

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

### 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 неконтролируемого попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в грунтовые или поверхностные воды.

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



## 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.

#### 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.	-	-	-
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

ca.5 %

Значение VOC

7,4 g/L



#### 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: 8.4

- |      |  |
|------|--|
| 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.  |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.   |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз.   |
| H331 | Токсично при вдыхании.   |
| 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.  |