



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование Silicone A  
Code-Nr. 130000

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

1-компонентные клеящие и уплотняющие вещества, долгоэластичные

### 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]

#### Дополнительные указания

Смесь квалифицируется как неопасная в духе Постановления (ЕС) № 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Элементы маркировки

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

#### Указания по безопасности

P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

**! Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей**  
 Enthdlt 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on . Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Дальнейшие сведения

#### ! Замечания

CAS: 17689-77-9 -> Study Reports ECHA: Skin Irrit. and Eye Irrit. 001

CAS: 4253-34-3 -> Study Reports ECHA: Skin Irrit. and Eye Irrit. 001 - not irritating

#### 2.3. Прочие опасности

##### Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды

Хотя данный продукт не подлежит обязательной маркировке, мы рекомендуем соблюдать советы по мерам предосторожности.

##### 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

Уплотняющее вещество

#### ! Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
17689-77-9	241-677-4	Триацетоксиэтилсилан	< 2,5	Skin Corr. 1B, H314 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318
4253-34-3	224-221-9	Метилтриацетоксисиланы	< 2,5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318

#### REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
17689-77-9	Триацетоксиэтилсилан	01-2119881778-15
4253-34-3	Метилтриацетоксисиланы	01-2119962266-32

### 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 попадании на кожу тщательно промойте водой с мылом.

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

Обратитесь к врачу при длительном недомогании.

Не вызывайте рвоту.

Тщательно прополощите рот водой.

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

Отсутствует какая-либо информация.

**4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной 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>)  
Оксиды серы

**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.

**Иные указания**

Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

---

**! РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном 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.

**6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

Не допускайте попадания в канализацию или водоемы.  
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, кизельгур).  
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.  
 При работе с химикалиями соблюдайте общие меры предосторожности.

#### Общие защитные меры

Не вдыхайте пары.  
 Избегайте контакта с глазами и кожей.

#### 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

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!  
 Защищать от жары.  
 Соблюдение общих правил противопожарной защиты.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

#### Требования к складским помещениям и ёмкостям

Надежно защищайте от проникания в землю.

#### ! Указания по совместному хранению

Не храните вместе с комбикормами.  
 Не храните вместе с продуктами питания.  
 Не храните вместе с окислителями.

#### Дополнительные данные по условиям хранения

Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.  
 Храните емкость в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.  
 Защищайте от нагрева/перегрева.

### 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 рабочий

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
17689-77-9	Триацетоксиэтилсилан	32,5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL острая ингаляционный (местно)	
		32,5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (местно)	

##### PNEC

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
17689-77-9	Триацетоксиэтилсилан	0,074 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
		0,74 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		1 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,031 mg/kg	PNEC почва, пресная вода	



#### Параметры DNEL/PNEC (продолжение)

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
		0,2 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,02 mg/l	PNEC водоемы, 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.

Mehrbereichsfilter ABEK/P2

##### 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.

##### 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
пастообразный	различный, в зависимости от окрашивания	резкий

##### 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 / диапазон кипения</b>	не определено			
<b>Точка плавления / Точка замерзания</b>	не определено			
<b>Точка вспышки</b>	не определено			
<b>Скорость испарения</b>	не определено			

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Воспламеняемость (твердого вещества)</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (газа)</b>	не определено				
<b>Самовоспламенения</b>	не определено				
<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>	1,03 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Плотность пара</b>	не определено				
<b>Растворимость в воде</b>					нерастворимый
<b>Растворимость / иное</b>	не определено				
<b>Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)</b>	не определено				
<b>Температура разложения</b>	не определено				
<b>Вязкость</b>	не определено				
<b>Характеристики, поддерживающие горение</b> отсутствует					
<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.

### 10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

### 10.5. Несовместимые материалы

**! Вещества, которые следует избегать**

Oxidationsmittel

### 10.6. Опасные продукты разложения

При контакте с водой или влажностью воздуха образование уксусной кислоты.

Оксид углерода

Диоксид углерода

раздражающие газы/испарения

Bei Temperaturen über 150°C können in Anwesenheit von Luftsauerstoff geringe Mengen an Formaldehyd entstehen.

### 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>Раздражающее действие на кожу</b>	не едкий	Кролик	OECD 404	Тест
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	не едкий		OECD 405	Тест
<b>Сенсibilизация кожи</b>	не 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.

#### Практический опыт

Частый и длительный контакт с кожей может обезжиривать и сушить кожу, что ведет к раздражению и воспалению кожи (дерматит).



**! 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**

Отсутствует какая-либо информация.

**12.2. Сведения об элиминировании**

Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
--------------------	---------------	-------	--------

**Способность к биологическому расщеплению**

не 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 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**

**! Рекомендации для продукта**

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.  
При соблюдении необходимых условий после согласования с утилизирующим предприятием и компетентными органами может складироваться вместе с бытовыми отходами после затвердевания.

**! Рекомендации для упаковки**

Утилизируйте согласно местным предписаниям.  
Совершенно пустую тару можно возвращать в производственный цикл.  
Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

**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	-	-	-
<b>14.6. Особые меры предосторожности для пользователя</b> Отсутствует какая-либо информация.			
<b>14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code</b> не пригоден			
<b>Дополнительные данные по транспортировке</b> Не классифицированно 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: 8.6

H302	Вредно при проглатывании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.