

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата печати: 06.06.2023

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1. Идентификация химической продукции

Тип материала : Силиконовый герметик  
Наименование : Герметик силиконовый «Макрофлекс TA145» Термостойкий

Производитель: Филиал ООО "Лаб Индастриз" в г. Тосно, 187000, Россия, Ленинградская область, Тосно, Московское шоссе, 1, Тел. +7 812 326 16 63

### 1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

#### 1.2.1. Важные идентифицированные применения

Отсутствие подробной информации

#### 1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

### 1.4. Аварийный номер телефона

:

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

## РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

### 2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

#### Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

химический ожог/раздражение кожи Категория 2 H315 Метод вычисления  
Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2 H319 Метод вычисления

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

#### Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз.

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Осторожно

Указания об опасности (CLP) : H315 - Вызывает раздражение кожи  
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

Советы по технике безопасности (CLP) : P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками  
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды

R305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их.  
Продолжить промывать глаза  
R332+P313 - В случае раздражения кожи: обратиться к врачу  
R337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу  
P102 - Держать в месте, не доступном для детей

Фразы EUN : EUN014 - Бурно реагирует в контакте с водой

### 2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

### 3.1. Вещества

Не применимо

### 3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Silanetriol, ethyl-, triacetate	(CAS-№) 17689-77-9 (Регистрационный № REACH) 05-211917448042-0000	<= 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Methyltriacetoxysilane	(CAS-№) 4253-34-3 (Регистрационный № REACH) 05-211844388334-0000	<= 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь после вдыхания : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

Первая помощь после контакта с кожей : Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.

Первая помощь после контакта с глазами : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

Первая помощь после проглатывания : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

### 4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после контакта с кожей : Раздражение.

Симптомы/травмы после контакта с глазами : Раздражение глаз.

### 4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Огнегасящие средства

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена.

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

Опасные продукты разложения в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

### 5.3. Указания по пожаротушению

Противопожарная оборона : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

**РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе****6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****6.1.1. Для неаварийных бригад**

Аварийные мероприятия : Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами.

**6.1.2. Для аварийных бригад**

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

**6.2. Меры по защите окружающей среды**

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Методы очистки : Собрать вещество механическим способом.

Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

**РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение****7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения**

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты. Защищать от влаги.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

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

Место хранения : Защищать от влаги. Хранить в сухом месте. Хранить в закрытом контейнере. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

**7.3. Специфические виды конечного использования**

Отсутствие подробной информации

**РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты****8.1. Контрольные параметры**

Отсутствие подробной информации

**8.2. Ограничение и контроль выдержки**

Соответствующие технические средства контроля : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Защита рук : Защитные перчатки

Защита глаз : Защитные очки

Защита кожи и тела : Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания : В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду : Не допускать попадания в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

Агрегатное состояние : Твёрдое тело

Внешний вид : Паста.

Цвет : Разноцветный.

Запах : уксусная кислота.

Порог запаха : Неклассифицировано

pH : Неклассифицировано

Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Неклассифицировано
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура затвердевания	: Не применимо
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: Не применимо
Температура самовозгорания	: Не применимо
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Невоспламеняемый
Давление пара	: Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °С	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Не применимо
Плотность	: 1,02 - 1,07 г/см <sup>3</sup>
Растворимость	: Неклассифицировано
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: Не применимо
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Не применимо

**9.2. Прочая информация**

Отсутствие подробной информации

**РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность****10.1. реактивность**

Бурно реагирует в контакте с водой.

**10.2. Химическая стабильность**

Устойчивый при нормальных условиях.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

**10.4. Недопустимые условия**

Вода, влага.

**10.5. Несовместимые материалы**

Отсутствие подробной информации

**10.6. Опасные продукты разложения**

При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация****11.1. Информация о токсикологическом воздействии**

Острая токсичность : Не классифицируется

**Silanetriol, ethyl-, triacetate (17689-77-9)**

ЛД50 орально | 1462 мг/кг

**Methyltriacetoxysilane (4253-34-3)**

ЛД50 орально | 1602 мг/кг

Химический ожог/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Опасность сенсibilизации дыхательных путей и кожи : Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Токсичность для размножения : Не классифицируется

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	:	Не классифицируется
---	---	---------------------

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) : Не классифицируется

Опасно при вдыхании : Не классифицируется

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

Экология - общее : Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствие подробной информации

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствие подробной информации

### 12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

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

Отсутствие подробной информации

### 12.6. Другие отрицательные влияния

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

Технология обработки отходов : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

### 14.1. UN номер

№ ООН (ДОПОГ) : Не применимо  
 № ООН (МКМПОГ) : Не применимо  
 № ООН (ИАТА) : Не применимо  
 № ООН (ВОПОГ) : Не применимо  
 № ООН (МПОГ) : Не применимо

### 14.2. Официальное название для транспортировки

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : Не применимо  
 Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : Не применимо  
 Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : Не применимо  
 Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : Не применимо  
 Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : Не применимо

### 14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту

#### ADR

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ДОПОГ) : Не применимо

**IMDG**

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МКМПОГ) : Не применимо

**IATA**

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ИАТА) : Не применимо

**ADN**

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ВОПОГ) : Не применимо

**RID**

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МПОГ) : Не применимо

**14.4. Группа упаковки**

Группа упаковки (ДОПОГ) : Не применимо  
 Группа упаковки (МКМПОГ) : Не применимо  
 Группа упаковки (ИАТА) : Не применимо  
 Группа упаковки (ВОПОГ) : Не применимо  
 Группа упаковки (МПОГ) : Не применимо

**14.5. Опасности для окружающей среды**

Опасно для окружающей среды : Нет  
 Морской поллютант : Нет  
 Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя****- Сухопутный транспорт**

Не применимо

**- Морская доставка**

Не применимо

**- Воздушный транспорт**

Не применимо

**- Доставка по внутренним водным путям**

Не применимо

**- Железнодорожный транспорт**

Не применимо

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

Не применимо

**РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания****15.1. Национальное законодательство****15.1.1. предписания ЕС**

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

**15.1.2. Национальные предписания****Германия**

- Приложение к VwVwS : Класс опасности загрязнения воды (WGK) pwg, не опасен для воды (Классификация согласно VwVwS (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 4)
- 12-й Указ по Реализации Федерального закона о борьбе с выбросами - 12.BImSchV : Не подпадает под 12 BImSchV (постановление о защите против выбросов ) (Регламент на случай крупных аварий)

**Нидерланды**

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ни один из компонентов не значится в списке
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ни один из компонентов не значится в списке
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding : Ни один из компонентов не значится в списке
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid : Ни один из компонентов не значится в списке
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling : Ни один из компонентов не значится в списке

**15.2. оценка безопасности веществ**

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

**РАЗДЕЛ 16: Прочая информация**

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Skin Corr. 1A	химический ожог/раздражение кожи Категория 1A
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
EUN014	Бурно реагирует в контакте с водой

SDS EU AKFIX

*Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта*