

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP TTSEAL**

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 00156-0125

страница 1 из 10

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****Идентификатор продукта**

TIP TOP TTSEAL

**Art.-No.**

514 3540, 514 4440, 593 1239, 593 1291, 593 2129, 593 2670, 6210

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Герметик для шин

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания: REMA TIP TOP AG  
Улица: Gruber Strasse 65  
Город: D-85586 Poing  
Телефон: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
Ответственный Департамент: Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de

**Аварийный номер телефона:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302  
Skin Sens. 1A; H317  
STOT RE 2; H373

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Этан-1,2-диол  
Нитрит натрия  
1,2-бензоизотиазол-3(2H)-он  
2-метил-2H-изотиазол-3-он

**Сигнальное слово:** Осторожно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H302 Вредно при проглатывании.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Предупреждения**

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
P102 Хранить в недоступном для детей месте.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP TTSEAL**

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 00156-0125

страница 2 из 10

P260	Не вдыхать паров.
P270	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P301+P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P330	Прополоскать рот.
P333+P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.
P501	Упаковку/содержимое как отходы согласно местным и национальным предписаниям.

**Другие опасности**

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****Смеси****Химическая характеристика**

Водный раствор

**Опасные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
107-21-1	Этан-1,2-диол			< 35 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
7632-00-0	Нитрит натрия			< 1 %
	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471863-27	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H272 H301 H319 H400			
2634-33-5	1,2-бензоизотиазол-3(2H)-он			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H317 H400 H411			
2682-20-4	2-метил-2H-изотиазол-3-он			< 0,1 %
	220-239-6	613-326-00-9	01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP TTSEAL**

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 00156-0125

страница 3 из 10

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
107-21-1	203-473-3	Этан-1,2-диол	< 35 %
		кожный: LD50 = 9530 mg/kg; оральные: LD50 = 5840 mg/kg	
7632-00-0	231-555-9	Нитрит натрия	< 1 %
		оральные: LD50 = 180 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-бензоизотиазол-3(2H)-он	< 0,05 %
		оральные: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	
2682-20-4	220-239-6	2-метил-2H-изотиазол-3-он	< 0,1 %
		ингаляционный: ATE = 0,5 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 0,05 mg/l (пыль/туман); кожный: ATE = 300 mg/kg; оральные: ATE = 100 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**
**Описание мер первой помощи**
**Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.  
При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.

**При вдыхании**

После вдыхания паров или продуктов разложения в случае аварии обеспечить перемещение на свежий воздух.

**При попадании на кожу**

Смыть мылом и обильным количеством воды.

**При контакте с глазами**

При непрекращающемся раздражении кожи обратиться к врачу-специалисту.  
Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками.

**При попадании в желудок**

Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.  
Немедленно дать выпить обильное количество воды (по возможности с добавкой медицинского угля).  
Немедленно вызвать врача.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Вреден при проглатывании.  
Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии. [Почки]  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**
**Средства пожаротушения**
**Подходящие средства пожаротушения**

Пена, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды  
Песок

**Неподходящие средства пожаротушения**

Сплошная водная струя.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

При пожаре могут образоваться:  
Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

### TIP TOP TTSEAL

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 00156-0125

страница 4 из 10

#### Меры предосторожности для пожарных

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.  
Защитная одежда.

#### Дополнительная рекомендация

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.  
Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

##### Общие указания

Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Посторонние лица должны находиться на расстоянии.

##### Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

##### Оперативные службы

Использовать индивидуальную защитную одежду.  
При образовании паров носить респиратор.

#### Предупредительные меры по охране окружающей среды

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

#### Методы и материалы для локализации и очистки

##### Для сдерживания

Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

##### Для чистки

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).  
Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.

#### Ссылка на другие разделы

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).  
Информация по удалению см. раздел 13.

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### Меры предосторожности при работе с продуктом

##### Информация о безопасном обращении

Держать емкость плотно закрытой.  
Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

##### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не требуется особых противопожарных мер.

#### Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

##### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

##### Указания по совместному хранению

Несовместимо с окислителями.

##### Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP TTSEAL**

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 00156-0125

страница 5 из 10

**Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м <sup>3</sup>	Величина ПДК
7632-00-0	Натрий нитрит		0,1	(максимальная)
107-21-1	Этан-1,2-диол		5	(среднесменная)
			10	(максимальная)

**Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

**Защитные и гигиенические меры**

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.

Во время применения не есть, не пить и не курить.

Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

**Защита глаз/лица**

Защитные очки с боковой защитой (EN 166).

**Защита рук**

Перчатки из натурального каучука для защиты кожи от химикатов, толщина слоя мин. 0,6 мм, время износа (длительность пользования) около 480 минут, например, защитные перчатки <Лапрен 706> фирмы [www.kcl.de](http://www.kcl.de)

Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.

В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

**Защита кожи**

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

**Защита дыхательных путей**

Как правило, средства индивидуальной защиты органов дыхания не требуются.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:

Вязкий

Цвет:

зеленовато-голубой

Запах:

Слабый

pH:

8 - 10

**Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания:

< 0 °C

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:

ок. 100 °C

Точка сублимации:

Нет данных

Точка размягчения:

не определено

Точка вспышки:

нет данных

**Горючесть**

твердый/жидкий:

Нет данных

газа:

Нет данных

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP TTSEAL**

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 00156-0125

страница 6 из 10

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции:

не определено

Верхний предел экспозиции:

не определено

Температура воспламенения:

не определено

**Температура самовозгорания**

твердого тела:

Нет данных

газа:

Нет данных

Температура разложения:

не определено

**Окисляющие свойства**

Не является окислителем.

Давление пара:

ок. 23 hPa

Плотность (при 20 °C):

1,1 g/cm<sup>3</sup>

Насыпная плотность:

Нет данных

Растворимость в воде:

частично может смешиваться

(при 20 °C)

**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения

не определено

n-октанол/вода:

Вязкость, динамическая:

не определено

Вязкость, кинематическая:

не определено

Показатель текучести для вязких

не определено

жидкостей:

Относительная плотность пара:

не определено

Скорость испарения:

не определено

Тест на разделение растворителя:

не определено

Содержание растворителя:

&lt; 35 %

**Другие данные**

Данные отсутствуют

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

**Химическая устойчивость**

Стабильно при нормальных условиях.

**Возможность опасных реакций**

Реакции с окислителями.

**Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения

При нагреве могут высвобождаться воспламеняющиеся пары.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Сильный окислитель

**Опасные продукты разложения**

Не известны опасные продукты разложения.

При пожаре могут образоваться:

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP TTSEAL**

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 00156-0125

страница 7 из 10

моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и оксиды азота (NO<sub>x</sub>)**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Вредно при проглатывании.  
Токсикологические данные отсутствуют.

Нитрит натрия

LD50/оральная/крыса 180 mg/kg

Этан-1,2-диол

LD50/оральная/крыса 5840 mg/kg

LD50/кожный/кролик: 9530 mg/kg

**ATE<sub>01h</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) 1360,7 mg/kg

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (1,2-бензоизотиазол-3(2H)-он;  
2-метил-2H-изотиазол-3-он)**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
(Этан-1,2-диол)**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Последующая информация**

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (EC) № 1272/2008.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.

**Стойкость и разлагаемость**

Данные отсутствуют

**Потенциал биоаккумуляции**

Данные отсутствуют

**Мобильность в почве**

Данные отсутствуют

**Результаты оценки PBT и vPvB**

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

**Другие вредные воздействия**

Оказывает слабое загрязняющее действие на воду.

**Дополнительная рекомендация**При надлежащем обращении не наблюдалось и не ожидается нанесение вреда окружающей среде.  
Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

## Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

### TIP TOP TTSEAL

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 00156-0125

страница 8 из 10

#### Методы утилизации отходов

##### **Рекомендация**

Вторичное использование(рециклинг отходов) предпочесть утилизации.  
Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

##### **Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.

Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

#### **РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

##### **Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

###### Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### **Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

###### Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### **Морская доставка (IMDG)**

###### Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### **Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

###### Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.



**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP TTSEAL**

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 00156-0125

страница 9 из 10

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

Класс загрязнения воды (D):

1 - слабо опасен для воды

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,4,6,7,9,10,11,12,13,14,15.

**Сокращения и акронимы**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP TTSEAL**

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 00156-0125

страница 10 из 10

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Acute Tox. 4; H302	Процесс расчета
Skin Sens. 1A; H317	Процесс расчета
STOT RE 2; H373	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H272	Окислитель; может усилить возгорание.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN071	Разъедает дыхательные пути

**Дополнительная информация**

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*