

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

## TIP TOP REMAFIX S H3

Дата ревизии: 21.02.2022

Код продукта: 00359-1085

страница 1 из 11

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

#### Идентификатор продукта

TIP TOP REMAFIX S H3

#### Art.-No.

525 2891

#### Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

##### Использование вещества/смеси

Отвердитель

#### Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Улица: Heuweg 4

Город: D-06886 Wittenberg

Телефон: +49(0)3491/635-50

Телефакс: +49(0)3491/635-552

Ответственный Департамент: Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingenheim.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

Указания на опасность:

Наносит вред при вдыхании.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

#### Элементы маркировки

##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

##### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи

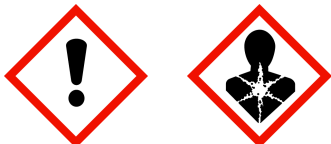
Дифенилметан-4,4'-диизоцианат

Дифенилметан-2,4'-диизоцианат

Дифенилметан-2,2'-диизоцианат

**Сигнальное слово:** Опасно

##### Пиктограмма:



##### Указание на опасность

H332 Наносит вред при вдыхании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Дата ревизии: 21.02.2022

Код продукта: 00359-1085

страница 2 из 11

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Предупреждения**

P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P308+P313	ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться к врачу.

**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 вредными эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредными 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**

Препарат с изоцианатами

**Опасные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
9016-87-9	Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи			75 - < 100 %
			01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
101-68-8	Дифенилметан-4,4'-диизоцианат			10 - < 20 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	Дифенилметан-2,4'-диизоцианат			5 - < 15 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
2536-05-2	Дифенилметан-2,2'-диизоцианат			0,3 - < 1 %
	219-799-4	615-005-00-9	01-2119927323-43	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Дата ревизии: 21.02.2022

Код продукта: 00359-1085

страница 3 из 11

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
9016-87-9		Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи	75 - < 100 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = > 9400 mg/kg; оральные: LD50 = > 10000 mg/kg mg/kg	
101-68-8	202-966-0	Дифенилметан-4,4'-диизоцианат	10 - < 20 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: LC50 = 0,368 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = > 9400 mg/kg; оральные: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
5873-54-1	227-534-9	Дифенилметан-2,4'-диизоцианат	5 - < 15 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: LC50 = 0,387 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = > 9400 mg/kg; оральные: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
2536-05-2	219-799-4	Дифенилметан-2,2'-диизоцианат	0,3 - < 1 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: LC50 = 0,370 mg/l (пыль/туман); оральные: LD50 = > 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

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

- Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
- При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.
- Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.

**При вдыхании**

- После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.
- При остановке дыхания – искусственное дыхание.
- Показать для осмотра врачу.

**При попадании на кожу**

- Затронутый участок кожи промойте большим количеством воды с мылом или с жидким полиэтиленгликолем.
- При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

**При контакте с глазами**

- Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.
- Лечение у окулиста.

**При попадании в желудок**

- Не побуждать к рвоте.
- Тщательно прополощите рот водой.
- Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.
- Немедленно вызвать врача.
- Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

- Вызывает раздражение кожи.
- Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Вред для здоровья при вдыхании.
- Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.
- Может вызвать раздражение дыхательных путей или.
- Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.
- Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Дата ревизии: 21.02.2022

Код продукта: 00359-1085

страница 4 из 11

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

Врачебное наблюдение не менее 48 часов.  
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

**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>)

Циановодород (HCN)

**Меры предосторожности для пожарных**

Использовать изолированный от циркуляционного воздуха кислородный аппарат и защищающую от воздействия химикатов спецодежду.

**Дополнительная рекомендация**

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.

Не допускайте попадания воды для тушения в канализацию, в грунт или сточные воды. Поэтому обеспечьте достаточные возможности для удержания воды для тушения.

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.

Обеспечьте безопасность людей.

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

Не вдыхайте пары.

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Оперативные службы**

При образовании паров носить респиратор.

Использовать индивидуальную защитную одежду.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

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

Предотвращайте попадание в почву / грунт.

**Методы и материалы для локализации и очистки****Для сдерживания**

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

**Для очистки**

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).

Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.

Не закрывайте емкости герметично.

По причине реакции с влажным воздухом и/или водой в емкости может возрасти давление углекислого газа.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Дата ревизии: 21.02.2022

Код продукта: 00359-1085

страница 5 из 11

**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.  
Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.  
Избегать соприкосновения с глазами и кожей.  
Не вдыхать пары.  
Местное вытяжное устройство.  
Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников тепла и зажигания.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Храните емкости плотно закрытыми, в прохладном, хорошо проветриваемом помещении.

**Указания по совместному хранению**

Экзотермическая реакция с:  
Кислоты и основы.  
Вода, амины, алкоголи

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.  
По причине реакции с влажным воздухом и/или водой в емкости может возрасти давление углекислого газа.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м <sup>3</sup>	Величина ПДК
101-68-8	1,1'-Метиленис(4-изоцианатбензол)		0,5	(максимальная)

**Регулирование воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

**Защитные и гигиенические меры**

Не вдыхать пары.  
Избегать соприкосновения с глазами и кожей.  
Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.  
Во время применения не есть, не пить и не курить.  
Немедленно снять загрязненную или пропитанную одежду.

**Защита глаз/лица**

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).  
Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

**Защита рук**

Перчатки, защищающие от химикалий из нитрила, нитрила/хлопка, бутила или неопрена, толщина

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Дата ревизии: 21.02.2022

Код продукта: 00359-1085

страница 6 из 11

материала не менее 0,7 мм, продолжительность носки около 480 минут.

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.

Примеры из базы данных перчаток: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**Защита кожи**

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

Одноразовый комбинезон

**Защита дыхательных путей**

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра A) (EN 14387).

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

Физическое состояние вещества: жидкая

Цвет: Коричневый цвет

Запах: затхлый

**Стандарт на метод  
испытания**

pH: Нет данных

**Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания: не определено

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: > 300 °C DIN 53171

Точка сублимации: Нет данных

Температура текучести: ок. - 30 °C ISO 3016

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

Точка вспышки: ок. 229 °C DIN EN ISO 2719

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Дата ревизии: 21.02.2022

Код продукта: 00359-1085

страница 7 из 11

Растворимость в воде: (при 20 °C)	Реагирует с водой
<b>Растворимость в других растворителях</b> не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	ок. 145 mPa·s DIN 53019
Вязкость, кинематическая:	не определено
Показатель текучести для вязких жидкостей:	не определено
Относительная плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено
Тест на разделение растворителя:	0 %
Содержание растворителя:	0 %

**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 сильными кислотами и щелочами.  
Реагирует с: Вода, амины, алкоголи**Условия, которых следует избегать**Не перегревать во избежание термического разложения [Температура разложения ~ 200°C]  
По причине реакции с влажным воздухом и/или водой в емкости может возрасти давление углекислого газа.**Несовместимые материалы, которых следует избегать**Кислоты и основы.  
Вода, амины, алкоголи**Опасные продукты разложения**Не известны опасные продукты разложения.  
При пожаре могут образоваться:  
Циановый водород (синильная кислота), монооксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и нитрозные газы (NO<sub>x</sub>)**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**Наносит вред при вдыхании.  
Токсикологические данные отсутствуют.  
Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи  
LD50/оральная/крыса > 10000 mg/kg [ОЭСР 401]  
LD50/кожный/кролик/: > 9400 mg/kg [ОЭСР 402]

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Дата ревизии: 21.02.2022

Код продукта: 00359-1085

страница 8 из 11

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Сенсибилизирующее действие**

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). (Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,2'-диизоцианат)

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,2'-диизоцианат)

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. (Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,2'-диизоцианат)

Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,2'-диизоцианат)

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

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Дифенилметан-2,4'-диизоцианат)

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Последующая информация**

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

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

Экологические данные отсутствуют.  
Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи  
LC50/Danio rerio/96h > 1000 mg/l [ОЭСР 203]  
EC50/Daphnia magna/48h > 1000 mg/l [ОЭСР 202]  
EC50/Водоросли Scenedesmus subspicatus/72h > 1640 mg/l [ОЭСР 201]  
EC50/Активный ил/3h > 100 mg/l [ОЭСР 209]

**Стойкость и разлагаемость**

Биологическая расщепляемость (ОЭСР): 0% [28 d; ОЭСР 302 C]  
Биологически трудно расщепляется.

**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.



**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Дата ревизии: 21.02.2022

Код продукта: 00359-1085

страница 9 из 11

**Дополнительная рекомендация**

В водных системах происходит образование нерастворимых и химически инертных полимочевин (поликарбамидов).  
Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****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.  
Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.  
Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.

**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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Дата ревизии: 21.02.2022

Код продукта: 00359-1085

страница 10 из 11

**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.

**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): 2,4,6,7,9,10,11,12,13,15.

**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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Дата ревизии: 21.02.2022

Код продукта: 00359-1085

страница 11 из 11

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
EUN204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

**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.)*