



**Паспорт безопасности****TIP TOP REMAFIX PR 100**

Дата ревизии: 10.01.2023

Код продукта: 00359-1064

страница 2 из 13

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
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.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P260	Не вдыхать паров.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331	Не вызывать рвоту!
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
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.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.
--------	--

**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

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

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

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.



## Паспорт безопасности

## TIP TOP REMAFIX PR 100

Дата ревизии: 10.01.2023

Код продукта: 00359-1064

страница 3 из 13

## Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
1330-20-7	Ксилол (изомерная смесь)			25 - 50 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
9016-87-9	Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи			25 - 50 %
			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			
100-41-4	Этилбензол			< 10 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			
4083-64-1	тозил изоцианат			< 1 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUN014			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
	SCL, M-фактор и/или ATE		
1330-20-7	215-535-7	Ксилол (изомерная смесь)	25 - 50 %
	ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); кожный: ATE = 1100 mg/kg		
9016-87-9		Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи	25 - 50 %
	ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 9400 mg/kg; оральный: LD50 = > 10000 mg/kg mg/kg		
100-41-4	202-849-4	Этилбензол	< 10 %
	ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары)		
4083-64-1	223-810-8	тозил изоцианат	< 1 %
	Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 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.
- Врачебное наблюдение не менее 48 часов.

## При вдыхании

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

## При попадании на кожу

- Немедленно удалить приставший материал.
- Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.
- Проконсультироваться с врачом.

**Паспорт безопасности****TIP TOP REMAFIX PR 100**

Дата ревизии: 10.01.2023

Код продукта: 00359-1064

страница 4 из 13

**При контакте с глазами**

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.  
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
Лечение у окулиста.

**При попадании в желудок**

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

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

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

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

Симптоматическое лечение.

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

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), 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 химикалий 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**

## Паспорт безопасности

### TIP TOP REMAFIX PR 100

Дата ревизии: 10.01.2023

Код продукта: 00359-1064

страница 5 из 13

#### Общие указания

- Обеспечить достаточную вентиляцию.
- Обеспечьте безопасность людей.
- Держать подальше от источников воспламенения.
- Внимание, опасность поскользывания.

#### 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 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.
- Не закрывайте емкости герметично.
- По причине реакции с влажным воздухом и/или водой в емкости может возрасти давление углекислого газа.

#### 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.
- Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.
- Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.
- Принять меры против электростатического заряда.

##### Рекомендации по общей промышленной гигиене

- 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.

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



## Паспорт безопасности

## TIP TOP REMAFIX PR 100

Дата ревизии: 10.01.2023

Код продукта: 00359-1064

страница 6 из 13

**Требования в отношении складских зон и тары**

- Храните только в оригинальной таре.
- Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
- Необходима защита от прямого солнечного облучения.
- Предохранять от влаги.

**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.

**Особые конечные области применения**

Грунтовка

**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
1330-20-7	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)
100-41-4	Этилбензол		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)

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

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

**Защитные и гигиенические меры****Защита глаз/лица**

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

**Защита рук**

- Перчатки из вайтона для защиты от химикатов, толщина слоя не менее 0,7 мм, время прорыва (продолжительность ношения) ок. 480 минут, напр., защитные перчатки <Vitoject 890> фирмы 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.
- Примеры из базы данных перчаток: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**Защита кожи**

Легкая защитная одежда

**Защита дыхательных путей**

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

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

Физическое состояние вещества: жидкая



## Паспорт безопасности

## TIP TOP REMAFIX PR 100

Дата ревизии: 10.01.2023

Код продукта: 00359-1064

страница 7 из 13

Цвет: Коричневый цвет  
Запах: характерный

**Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания: не определено  
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 137 °C  
Точка сублимации: Нет данных  
Точка размягчения: не определено  
Точка вспышки: 30 °C

**Горючесть**

твердый/жидкий: Нет данных  
газа: Нет данных

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей паров и воздуха.

Нижний предел экспозиции: 1,1 объем. %  
Верхний предел экспозиции: 7,0 объем. %  
Температура воспламенения: 500 °C

**Температура самовозгорания**

твердого тела: Нет данных  
газа: Нет данных

Температура разложения: не определено

pH: не определено

Вязкость, динамическая: 100 mPa·s

Вязкость, кинематическая: < 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(при 40 °C)

Показатель текучести для вязких жидкостей: не определено

Растворимость в воде: Реагирует с водой

**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения n-октанол/вода: не определено

Давление пара: 6,7 hPa  
(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): 0,98 g/cm<sup>3</sup>

Насыпная плотность: Нет данных

Относительная плотность пара: не определено

**Другие данные****Информация в отношении классов физической опасности**

Поддержание горения: Самоподдерживающееся сжигание

Окисляющие свойства  
Не является окислителем.

**Другие характеристики безопасности**

Тест на разделение растворителя: не определено

Содержание растворителя: 50 %

Содержание твердых веществ: 49,9 %

**Паспорт безопасности****TIP TOP REMAFIX PR 100**

Дата ревизии: 10.01.2023

Код продукта: 00359-1064

страница 8 из 13

Скорость испарения:

не определено

**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**

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

Реакции с сильными кислотами и щелочами.

**Условия, которых следует избегать**

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

**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)

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**

Наносит вред при вдыхании.

Токсикологические данные отсутствуют.

**ATE<sub>10h</sub> рассчитанный**

ATE (кожный) 3142,9 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 14,65 mg/l

**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; тозил изоцианат)

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи)

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

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. (Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи)

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. (Ксилол (изомерная смесь);

Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи)

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



## Паспорт безопасности

### TIP TOP REMAFIX PR 100

Дата ревизии: 10.01.2023

Код продукта: 00359-1064

страница 9 из 13

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Ксилол (изомерная смесь); Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи)

#### Опасно при вдыхании

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

#### Последующая информация

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

#### Информация о других опасностях

##### **Эндокринные разрушающие свойства**

Данные отсутствуют

##### **Дополнительная информация**

В случае с лицами, имеющими повышенную чувствительность, возможно возникновение таких реакций, как кашель или затруднение дыхания даже при очень незначительных концентрациях изоцианата.

Поэтому обеспечьте хорошее проветривание помещения.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### Токсичность

Экологические данные отсутствуют.

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

#### 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.

#### Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

#### Другие вредные воздействия

Продукт вреден для грунтовых вод.

#### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

В водных системах происходит образование нерастворимых и химически инертных полимочевин (поликарбамидов).

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### Методы утилизации отходов

##### **Рекомендация**

Вторичное использование(рециклинг отходов) предпочесть утилизации.

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

##### **Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

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

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

## Паспорт безопасности

## TIP TOP REMAFIX PR 100

Дата ревизии: 10.01.2023

Код продукта: 00359-1064

страница 10 из 13


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)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1993
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Ксилол (изомерная смесь), Этилбензол)
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3
	
Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	30
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

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

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1993
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Ксилол (изомерная смесь), Этилбензол)
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3
	
Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E1

## Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1993
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, ethyl benzene)
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3

## Паспорт безопасности

## TIP TOP REMAFIX PR 100

Дата ревизии: 10.01.2023

Код продукта: 00359-1064

страница 11 из 13



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ  
СРЕДЫ:  
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg  
Освобожденные количества: E1  
EmS: F-E, S-E

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

**Номер ООН или  
идентификационный номер:** UN 1993  
**Надлежащее отгрузочное  
наименование:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, ethyl benzene)  
**Категория опасности при  
транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** III  
Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3  
Ограниченное количество (LQ)  
(Пассажирский самолет): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Освобожденные количества: E1  
Инструкция по упаковке (Пассажирский  
самолет): 355  
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L  
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 366  
Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

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

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

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

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие  
органические соединения (ЛОС): 50 %

Данные по директиве 2012/18/EC  
(SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

**Национальные предписания**

**Паспорт безопасности****TIP TOP REMAFIX PR 100**

Дата ревизии: 10.01.2023

Код продукта: 00359-1064

страница 12 из 13

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):

2 - опасен для воды

**Оценка химической безопасности**

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

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

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

**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

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

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Acute Tox. 4; H332	Процесс расчета
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Resp. Sens. 1; H334	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
Carc. 2; H351	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	Процесс расчета
STOT RE 2; H373	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

**Паспорт безопасности****TIP TOP REMAFIX PR 100**

Дата ревизии: 10.01.2023

Код продукта: 00359-1064

страница 13 из 13

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

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
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.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN014	Бурно реагирует на воду.
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.)*