

Паспорт безопасности

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Дата ревизии: 14.04.2025

Код продукта: 00156-0540

страница 1 из 13

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Art.-No.

525 3314

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

Рекомендации по применению химической продукции

Ремонтный материал

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)

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Carc. 2; H351

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Полипропиленгликоля дифенилметандиизоцианат, полимер

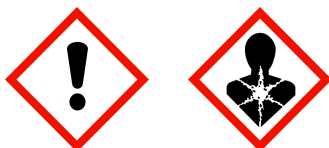
Реакционная смесь из 4,4'-метиленидифенилдиизоцианата и о-(пикоцианатобензол)фенилизоцианата

Дифенилметан-4,4'-диизоцианат

о-(п-изоцианатобензил)фенилизоцианат

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Паспорт безопасности

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Дата ревизии: 14.04.2025

Код продукта: 00156-0540

страница 2 из 13

H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Меры по предупреждению опасности

P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P260 Не вдыхать паров.
P264 После работы тщательно вымыть кожа.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P312 При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.
P308+P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

Дополнительные 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

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

Препарат с изоцианатами

Паспорт безопасности

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Дата ревизии: 14.04.2025

Код продукта: 00156-0540

страница 3 из 13

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
39420-98-9	Полипропиленгликоля дифенилметандиизоцианат, полимер			< 90 %
	Сенсибилизирующее действие при вдыхании 1, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1; H334 H317			
26447-40-5	Реакционная смесь из 4,4'-метиленидифенилдиизоцианата и о-(пикоцианатобензол)фенилизоцианата			< 25 %
	247-714-0	615-005-00-9	01-2120770510-62	
	Канцерогены 2, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при вдыхании 1, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
101-68-8	Дифенилметан-4,4'-диизоцианат			< 15 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Канцерогены 2, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при вдыхании 1, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	о-(п-изоцианатобензил)фенилизоцианат			< 15 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Канцерогены 2, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при вдыхании 1, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
2536-05-2	Дифенилметан-2,2'-диизоцианат			< 1 %
	219-799-4	615-005-00-9	01-2119927323-43	
	Канцерогены 2, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при вдыхании 1, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Паспорт безопасности

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Дата ревизии: 14.04.2025

Код продукта: 00156-0540

страница 4 из 13

SCL, множитель М и/или АТЕ

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, множитель М и/или АТЕ	
26447-40-5	247-714-0	Реакционная смесь из 4,4'-метилендифенилдиизоцианата и о-(пикоцианатобензол)фенилизоцианата	< 25 %
		ингаляционный: АТЕ = 11 мг/л (пары); ингаляционный: АТЕ = 1,5 мг/л (пыль/туман); оральный: LD50 = 9200 мг/кг 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	
101-68-8	202-966-0	Дифенилметан-4,4'-диизоцианат	< 15 %
		ингаляционный: АТЕ = 11 мг/л (пары); ингаляционный: LC50 = 0,368 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = > 9400 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг 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	о-(п-изоцианатобензил)фенилизоцианат	< 15 %
		ингаляционный: АТЕ = 11 мг/л (пары); ингаляционный: LC50 = 0,31 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = > 9400 мг/кг; оральный: LD50 = > 2000 мг/кг 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	< 1 %
		ингаляционный: АТЕ = 11 мг/л (пары); ингаляционный: LC50 = 0,370 мг/л (пыль/туман); оральный: LD50 = > 15000 мг/кг 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	

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

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

При воздействии на кожу

Немедленно удалить приставший материал.
Проконсультироваться с врачом.
Затронутый участок кожи промойте большим количеством воды с мылом или с жидким полиэтиленгликолем.

При попадании в глаза

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

При проглатывании

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.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.
Может вызвать раздражение дыхательных путей или.
Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Паспорт безопасности

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Дата ревизии: 14.04.2025

Код продукта: 00156-0540

страница 5 из 13

Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Врачебное наблюдение не менее 48 часов.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Пена, диоксид углерода (CO₂), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная водная струя.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При пожаре могут образоваться:

Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x)

Циановодород (HCN)

Изоцианаты (NCO)

Специфика при тушении

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

Дополнительная рекомендация

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

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.

Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Обеспечьте безопасность людей.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Не вдыхайте пары.

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

СИЗ аварийных бригад

При образовании паров носить респиратор.

Использовать индивидуальную защитную одежду.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

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

Предотвращайте попадание в почву / грунт.

Действия при утечке, разливе, россыпи

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



Паспорт безопасности

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Дата ревизии: 14.04.2025

Код продукта: 00156-0540

страница 6 из 13

газа.

Ссылка на другие разделы

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

Информация по удалению см. раздел 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

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.

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.

Правила хранения химической продукции**Требования в отношении складских зон и тары**

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

Хранить при температуре от 15°C до 35°C.

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

Ремонтный материал

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю****Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

Номер CAS	Обозначением	ppm	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
101-68-8	1,1'-Метиленбис(4-изоцианатбензол)		0,5		(максимальная)	ПДК

Паспорт безопасности

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Дата ревизии: 14.04.2025

Код продукта: 00156-0540

страница 7 из 13

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
5873-54-1	о-(п-изоцианатобензил)фенилизоцианат			
рабочий DNEL, острый		кожный	системный	50 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	системный	0,1 мг/м3
рабочий DNEL, острый		кожный	локальный	28,7 мг/см2
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	локальный	0,1 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	0 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	0,05 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		кожный	локальный	0 мг/см2
потребители DNEL, острый		кожный	системный	25 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, острый		ингаляционный	системный	0,05 мг/м3
потребители DNEL, острый		оральный	системный	20 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, острый		кожный	локальный	17,2 мг/см2
потребители DNEL, долговременный		кожный	локальный	0 мг/см2
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	0 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	0,025 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	0 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	0,025 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	0,05 мг/м3

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением		
Отделение			Значение
5873-54-1	о-(п-изоцианатобензил)фенилизоцианат		
пресная вода			> 1 мг/л
морская вода			> 0,1 мг/л
Микроорганизмы на очистных сооружениях			> 1 мг/л
почва			> 1 мг/кг

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Подходящие технические устройства управления

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

Средства защиты рук

Защитные перчатки для химикалий из бутила, толщина материала не менее 0,7 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) > 240 минут, например, защитные перчатки <Butoject 898> компании www.kcl.de.

Паспорт безопасности

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Дата ревизии: 14.04.2025

Код продукта: 00156-0540

страница 8 из 13

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.

Одежда и обувь специальная защитная

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

Защита органов дыхания

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

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	жидкая
Цвет:	Желтоватый
Запах:	характерный

Изменения состояния

Температура плавления/температура замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	не определено
Точка сублимации:	Нет данных
Точка размягчения:	не определено
Точка вспышки:	> 200 °C

Горючесть

твердый/жидкий:	Нет данных
-----------------	------------

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
газ:	Нет данных

Температура разложения:	не определено
-------------------------	---------------

pH:	Нет данных
-----	------------

Вязкость, динамическая: (при 25 °C)	2500 - 4500 mPa·s
--	-------------------

Вязкость, кинематическая:	не определено
---------------------------	---------------

Показатель текучести для вязких жидкостей:	не определено
--	---------------

Растворимость в воде: (при 20 °C)	Реагирует с водой
--------------------------------------	-------------------

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено
--	---------------

Давление паров: (при 25 °C)	< 0,00001 hPa
--------------------------------	---------------

Паспорт безопасности

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Дата ревизии: 14.04.2025

Код продукта: 00156-0540

страница 9 из 13

Плотность (при 20 °C):	1,08 - 1,12 g/cm³
Насыпная плотность:	Нет данных
Относительная плотность паров:	8,5

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

Окисляющие свойства
Не является окислителем.

Другие характеристики безопасности

Тест на разделение растворителя:	0 %
Содержание растворителя:	0 %
Скорость испарения:	не определено

Дополнительная информация

Данные отсутствуют

10 Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

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

Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций

Реакции с сильными кислотами и щелочами.
Реагирует с: Вода, амины, алкоголи

Условия, которых следует избегать

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

Несовместимыми веществами и материалами

Кислоты и основы.
Вода, амины, алкоголи

Опасные продукты разложения

При пожаре могут образоваться:
Циановый водород (синильная кислота)
монооксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x)
Изоцианат

11 Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Токсикологические данные отсутствуют.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) 10,78 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) 1,471 мг/л

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действия

Паспорт безопасности

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Дата ревизии: 14.04.2025

Код продукта: 00156-0540

страница 10 из 13

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

(Полипропиленгликоля дифенилметандиизоцианат, полимер; Реакционная смесь из 4,4'-метилendifенилдиизоцианата и о-(пикоцианатобензол)фенилизоцианата;

Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; о-(п-изоцианатобензил)фенилизоцианат;

Дифенилметан-2,2'-диизоцианат)

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Полипропиленгликоля дифенилметандиизоцианат, полимер; Реакционная смесь из 4,4'-метилendifенилдиизоцианата и о-(пикоцианатобензол)фенилизоцианата; Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; о-(п-изоцианатобензил)фенилизоцианат; Дифенилметан-2,2'-диизоцианат)

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. (Реакционная смесь из 4,4'-метилendifенилдиизоцианата и о-(пикоцианатобензол)фенилизоцианата;

Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; о-(п-изоцианатобензил)фенилизоцианат;

Дифенилметан-2,2'-диизоцианат)

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Реакционная смесь из 4,4'-метилendifенилдиизоцианата и о-(пикоцианатобензол)фенилизоцианата;

Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; о-(п-изоцианатобензил)фенилизоцианат)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Реакционная смесь из 4,4'-метилendifенилдиизоцианата и о-(пикоцианатобензол)фенилизоцианата;

Дифенилметан-4,4'-диизоцианат; о-(п-изоцианатобензил)фенилизоцианат)

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация

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

Информация о других опасностях**Эндокринные разрушающие свойства**

Данные отсутствуют

12 Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичности**

Экологические данные отсутствуют.

Стойкость и разлагаемость

Биологически трудно расщепляется.

Потенциал биоаккумуляции

Ожидается потенциал биоаккумуляции.

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

Оказывает слабое загрязняющее действие на воду.

Паспорт безопасности

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Дата ревизии: 14.04.2025

Код продукта: 00156-0540

страница 11 из 13

Дополнительная рекомендация

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

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

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 отходов.

Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

Категория опасности при

транспортировке:

Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

Категория опасности при

транспортировке:

Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

Категория опасности при

транспортировке:

Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Паспорт безопасности

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Дата ревизии: 14.04.2025

Код продукта: 00156-0540

страница 12 из 13

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Группа упаковки:</u>	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.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

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 56, Запись 74, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 0 %

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Национальное законодательство

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

Оценка химической безопасности

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

16 Дополнительная информация

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

Паспорт безопасности

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Дата ревизии: 14.04.2025

Код продукта: 00156-0540

страница 13 из 13

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 Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Carc. 2; H351	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
STOT SE 3; H335	Процесс расчета
STOT RE 2; H373	Процесс расчета

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	Вредно при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351	Предполагается, что данная химическая продукция 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.)