

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

REMAFIX 111 COMP. B

Дата ревизии: 21.04.2023

Код продукта: 00359-1277

страница 1 из 12

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

REMAFIX 111 COMP. B

Art.-No.

525 1220, 525 1221, 525 1240

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

Шпатель для выравнивания

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	TIP TOP Oberflaechenschutz 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-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**

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

4,4'-изопропилидендифенол, олигомерный продукт реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном, продукты реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламином (*)

Ксилулендиамин

Салициловая кислота

Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, триммеры, продукты реакции с триэтиламином

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

H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

REMAFIX 111 COMP. B

Дата ревизии: 21.04.2023

Код продукта: 00359-1277

страница 2 из 12

R305+P351+P338	одежду, кожу промыть водой или под душем. 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.
R310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

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**

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

REMAFIX 111 COMP. B

Дата ревизии: 21.04.2023

Код продукта: 00359-1277

страница 3 из 12

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
100-51-6	Бензиловый спирт			< 15 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
38294-64-3	4,4'-изопропилидендифенол, олигомерный продукт реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном, продукты реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламином			< 15 %
	500-101-4		01-2119965165-33	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412			
1477-55-0	Ксилилендиамин			< 5 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071			
69-72-7	Салициловая кислота			< 3 %
	200-712-3	607-732-00-5	01-2119486984-17	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318			
13463-67-7	Диоксид титана			< 3 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
162627-18-1	Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, триммеры, продукты реакции с триэтиламином			< 2,5 %
	605-297-6			
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
108-65-6	2-метокси-1-метилэтилацетат			< 2,5 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
90-72-2	2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол			< 2,5 %
	202-013-9	603-069-00-0	01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H302 H314 H318			

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	
100-51-6	202-859-9	Бензиловый спирт	< 15 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); оральный: LD50 = 1230 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	Ксилилендиамин	< 5 %
		ингаляционный: LC50 = 2,4 mg/l (пары); кожный: LD50 = ~ 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 930 mg/kg	
69-72-7	200-712-3	Салициловая кислота	< 3 %
		оральный: ATE = 500 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-метокси-1-метилэтилацетат	< 2,5 %
		кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = 5155 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	< 2,5 %
		кожный: LD50 = 1242 mg/kg; оральный: LD50 = 1670 mg/kg	

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

REMAFIX 111 COMP. B

Дата ревизии: 21.04.2023

Код продукта: 00359-1277

страница 4 из 12

Дополнительная информация

Примечание: классификация в качестве „канцерогенного при вдыхании“ распространяется только на смеси в виде пудры с содержанием диоксида титана не менее 1 % в виде частиц или с включением в частицы с аэродинамическим диаметром в ≤ 10 мкм.

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

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
Немедленно вызвать врача.

При вдыхании

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.
При остановке дыхания – искусственное дыхание. При одышке или удушье применить кислородную терапию.
При жалобах направить к врачу.

При попадании на кожу

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью большого количества воды.
Немедленно вызвать врача.

При контакте с глазами

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

При попадании в желудок

Не побуждать к рвоте.
Прополоскать рот и выпить обильное количество воды.
Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.
Немедленно вызвать врача.
Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.
Осторожно - опасность вдыхания!

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
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**

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO₂), 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 (CO₂) и нитрозные газы (NO_x)

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.



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

REMAFIX 111 COMP. B

Дата ревизии: 21.04.2023

Код продукта: 00359-1277

страница 5 из 12

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

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.

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.
Загрязненные поверхности следует тщательно очистить.

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.
При вскрытии и обращении с емкостью соблюдайте осторожность.
Использовать только в хорошо проветриваемых местах.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

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.
Не используйте ёмкости из цинка, алюминия или меди.

Указания по совместному хранению

Несовместимый с:
Окислитель, Амины, Кислоты и основы.

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

REMAFIX 111 COMP. B

Дата ревизии: 21.04.2023

Код продукта: 00359-1277

страница 6 из 12

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м ³	Величина ПДК
108-65-6	1-Метоксипропан-2-ол ацетат		10	(максимальная)
69-72-7	2-Гидроксибензойная кислота		0,1	(максимальная)
100-51-6	Бензилкарбинол		5	(максимальная)
1344-28-1	диАлюминий триоксид (в виде аэрозоля дезинтеграции)		6	(среднесменная)
13463-67-7	Титан диоксид		10	(среднесменная)

Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Защитные и гигиенические меры

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

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

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

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 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)

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: пастообразный продукт

Цвет: белый

Запах: характерный

pH: не определено

Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: не определено

Температура кипения или температура не определено

начала кипения и диапазон кипения:

Точка сублимации: не определено

Точка размягчения: не определено

Температура текучести: не определено

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

REMAFIX 111 COMP. B

Дата ревизии: 21.04.2023

Код продукта: 00359-1277

страница 7 из 12

Точка вспышки: > 100 °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

газа: Нет данных

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Не является окислителем.

Давление пара: не определено

Плотность (при 20 °C): 1,90 g/cm³

Насыпная плотность: Нет данных

Растворимость в воде:
(при 20 °C) не может смешиваться**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения
n-октанол/вода: не определено

Вязкость, динамическая: пастообразный продукт

Вязкость, кинематическая: не определено

Показатель текучести для вязких
жидкостей: не определено

Относительная плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

Тест на разделение растворителя: не определено

Содержание растворителя: не определено

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 кислотами, щелочами и окислителями.

Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

Необходима защита от прямого солнечного облучения.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

REMAFIX 111 COMP. B

Дата ревизии: 21.04.2023

Код продукта: 00359-1277

страница 8 из 12

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислитель, Амины, Кислоты и основы.

Опасные продукты разложения

Не известны опасные продукты разложения.

При пожаре могут образоваться:

монооксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и нитрозные газы (NO_x)

Аммиак

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсикологические данные отсутствуют.

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (4,4'-изопропилидендифенол, олигомерный продукт реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном, продукты реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламином; Ксиллендиамин; Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, триммеры, продукты реакции с триэтиламином)

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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.

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Стойкость и разлагаемость

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

Продукт вреден для грунтовых вод.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

REMAFIX 111 COMP. B

Дата ревизии: 21.04.2023

Код продукта: 00359-1277

страница 9 из 12

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

Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.
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:**

UN 2735

Надлежащее отгрузочное наименование:

АМИНЫ, ЖИДКИЕ, ЕДКИЕ, НАРЯДУ С ДРУГИМИ НАЗВАННЫМИ
(4,4'-изопропилидендифенол, олигомерный продукт реакции с
1-хлор-2,3-эпоксипропаном, продукты реакции с
3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламином)

Категория опасности при транспортировке:

8

Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

8



Классификационный код:

C7

Особо оговоренные условия:

274

Ограниченное количество (LQ):

1 L / 30 kg

Освобожденные количества:

E2

Категория транспортировки:

2

Риск №:

80

Код ограничения проезда через туннели:

E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**Номер ООН:**

UN 2735

Надлежащее отгрузочное наименование:

АМИНЫ, ЖИДКИЕ, ЕДКИЕ, НАРЯДУ С ДРУГИМИ НАЗВАННЫМИ
(4,4'-изопропилидендифенол, олигомерный продукт реакции с
1-хлор-2,3-эпоксипропаном, продукты реакции с
3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламином)

Категория опасности при транспортировке:

8

Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

8



Классификационный код:

C7

Особо оговоренные условия:

274

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

REMAFIX 111 COMP. B

Дата ревизии: 21.04.2023

Код продукта: 00359-1277

страница 10 из 12

Ограниченное количество (LQ): 1 L / 30 kg
Освобожденные количества: E2

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН: UN 2735
Надлежащее отгрузочное наименование: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
Категория опасности при транспортировке: 8
Упаковочная группа: II
Лист опасности: 8



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: No
Особо оговоренные условия: 274
Ограниченное количество (LQ): 1 L / 30 kg
Освобожденные количества: E2
EmS: F-A, S-B
Группа разделения: 18 - alkalis

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН: UN 2735
Надлежащее отгрузочное наименование: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
Категория опасности при транспортировке: 8
Упаковочная группа: II
Лист опасности: 8



Особо оговоренные условия: A3 A803
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Освобожденные количества: E2
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 851
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 1 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 855
Максимальное количество (Грузовой самолет): 30 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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

REMAFIX 111 COMP. B

Дата ревизии: 21.04.2023

Код продукта: 00359-1277

страница 11 из 12

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.****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):

2 - опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,12.

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
Skin Corr. 1B; H314	Процесс расчета
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302 Вредно при проглатывании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

REMAFIX 111 COMP. B

Дата ревизии: 21.04.2023

Код продукта: 00359-1277

страница 12 из 12

H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN071	Разъедает дыхательные пути
EUN211	Внимание! При распылении могут образовываться опасные вдыхаемые капельки. Не вдыхать брызги или туман.

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.)