



Renowood Vaha
2WBW-IN-W151

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификатор продукта: Renowood Vaha

1.2 Область применения вещества или смеси и рекомендуемые ограничения в использовании:

Область применения: Воск для деревянных поверхностей саун.

Ограничения в использовании: все способы применения, которые не указаны в данном подразделе или в подразделе 7.3.

1.3 Данные о поставщике данного паспорта безопасности:

Eskaro AS

Fosforiidi 20

74114 Маарду - Эстония

Телефон.: +372 621 7969 - Факс: +372 621 7968

productsafety.ee@eskaro.com

www.eskaro.com

1.4. Номер телефона аварийной службы: европейский номер аварийной службы - 112

РАЗДЕЛ 2: ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ**

2.1 Классификация вещества или смеси:

Регламент CLP (классификация, маркировка и упаковка) (ЕС) № 1272/2008:

Продукт не классифицирован как опасный согласно Регламенту CLP (ЕС) № 1272/2008.

2.2 Элементы маркировки:

Регламент CLP (ЕС) № 1272/2008:

Описания видов опасного воздействия:

не применимо

Меры предосторожности:

P101: при необходимости получения медицинской помощи, иметь при себе этикетку или емкость продукта.

P102: храните в недоступном для детей месте

P501: утилизируйте содержимое/ емкости в соответствии с текущим законодательством об утилизации отходов.

Дополнительная информация:

EUN208: содержит 1,2-бензотиазол-3(2H)-он, смесь: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1). Может вызывать аллергическую реакцию.

2.3 Другие виды опасного воздействия:

Продукт не соответствует критериям СБТ/оСoБ

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1 Вещество:

не применимо

3.2 Смесь:

Химическое описание: воск(и)


Компоненты:

в соответствии с Приложением II Регламента (ЕС) № 1907/2006 (пункт 3), продукт содержит:

Идентификация	Название химиката/Классификация	Концентрация
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Индекс: 613-088-00-6 REACH: Не применимо	1,2-бензотиазол-3(2H)-он⁽¹⁾ Регламент 1272/2008 Остро токс. 4: H302; Острая водная токсичность 1: H400; Повр. глаз 1: H318; Раздраж. кожи. 2: H315; Кожный аллерген. 1: H317 - Опасно 	АТР CLP00 ≤0,02 %

⁽¹⁾ Добровольно внесенное в список вещество, которое не удовлетворяет никаким критериям, указанным в Регламенте (ЕУ) № 2015/830

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ (продолжение)

Идентификация	Название химиката/Классификация	Концентрация
CAS: 55965-84-9 ЕС: Не применимо Индекс: 613-167-00-5 REACH: Не применимо	<p>смесь: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)⁽¹⁾</p> <p>АТР АТР13</p> <p>Регламент 1272/2008</p> <p>Остро токс 2: H310+H330; Остро токс 3: H301; Острая водная токсичность 1: H400; Хроническая водная токсичность 1: H410; Повр. глаз 1: H318; Повр. кожи. 1С: H314; Кожный аллерген. 1А: H317; EUH071 - Опасно</p> 	≤ 0.0003%

⁽¹⁾ Добровольно внесенное в список вещество, которое не удовлетворяет никаким критериям, указанным в Регламенте (EU) № 2015/830 Для получения более подробной информации об опасностях, которые представляют вещества, см. разделы 8, 11, 12, 15 и 16.

Прочая информация:

Идентификация	М-фактор (Острая токсичность для водной среды)	
	Острый	Хронический
1,2-бензотиазол-3(2Н)-он CAS: 2634-33-5 ЕС: 220-120-9	1	1
Смесь: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 ЕС: Не применимо	100	100

Идентификация	Предел удельной концентрации
1,2-бензотиазол-3(2Н)-он CAS: 2634-33-5 ЕС: 220-120-9	% (массовая доля) ≥0.05: Кожный аллерген 1 - H317
Смесь: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 ЕС: Не применимо	% (масс. доля) ≥0.6: Повр. кожи. 1С - H314 0.06≤% (масс.доля) <0.6: Раздраж. кожи. 2 - H315 % (масс. доля) ≥0.6: Повр. глаз. 1 - H318 0.06≤% (масс. доля) <0.6: Раздраж. глаз. 2 - H319 % (масс. доля) ≥0.0015: Кожный аллерген 1А - H317

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи:

Симптомы отравления могут появиться после контакта с веществом, поэтому, в случае сомнения, обратитесь к врачу после непосредственного воздействия химического продукта или длительного недомогания, покажите ПБ данного продукта.

При вдыхании:

Данный продукт не классифицирован как опасный при вдыхании. Однако, при наличии симптомов отравления рекомендуется вывести человека из зоны воздействия вещества на чистый воздух и обеспечить покой. Обратитесь к врачу, если симптомы не проходят.

При контакте с кожей:

Данный продукт не классифицирован как опасный при контакте с кожей. Однако в случае контакта с кожей рекомендуется снять одежду и обувь, на которую попало вещество, и промыть кожу водой, либо при необходимости, принять душ с холодной водой и нейтральным мылом. При наличии серьезного воздействия обратитесь к врачу.

При попадании в глаза:

Тщательно промойте глаза водой в течение как минимум 15 минут. Если пострадавший человек носит контактные линзы, то их необходимо снять, во избежание приклеивания, в противном случае снятие линз причинит еще больше вреда. В любом случае, после промывки нужно как можно скорее обратиться к врачу, при себе необходимо иметь ПБ для данного продукта.

При попадании внутрь/в дыхательные пути:

Не вызывайте рвоту; при ее появлении опустите голову, чтобы избежать попадания в дыхательные пути. Обеспечьте пострадавшему покой. Промойте рот и горло, поскольку они могли быть поражены во время попадания вещества внутрь.

4.2 Самые важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и отсроченные:

Немедленные и отсроченные эффекты указаны в разделах 2 и 11.

4.3 Указание необходимости любой немедленной медицинской помощи и специального лечения:

Не применимо

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 Средства пожаротушения:



Renowood Vaha
2WBW-IN-W151

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ (продолжение)

Продукт является негорючим при соблюдении нормальных условий хранения, обращения и использования. В случае возгорания в результате неправильного хранения, обращения или использования, желательно использовать порошковые огнетушители (Фосфат аммония), в соответствии с регламентом о системах противопожарной безопасности. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ тушить водой из-под крана.

5.2 Особые виды опасности, связанные с веществом или смесью:

В результате сгорания или термического разложения появляются вещества, которые могут стать крайне ядовитыми и, следовательно, представлять опасность для здоровья.

5.3 Совет для пожарных:

В зависимости от размеров пожара может понадобиться использование защитной одежды и изолирующего дыхательного аппарата (ИДА). Минимальный набор аварийных средств и оборудования должен быть в наличии (противопожарные одеяла, переносные аптечки первой помощи...) в соответствии с Директивой 89/654/ЕС.

Дополнительные условия:

Действуйте согласно внутреннему плану действий в аварийной ситуации и информационным листам, содержащим указания, которые необходимо выполнить в случае аварии или иной чрезвычайной ситуации. Устраните все источники возгорания. В случае пожара, охладите все емкости для хранения и резервуары для продуктов, подверженных возгоранию, взрыву или взрыву в результате расширения паров кипящей жидкости при воздействии высоких температур. Избегайте попадания веществ, используемых для тушения пожара, в водную среду.

РАЗДЕЛ 6: МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА**

6.1 Меры личной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайной ситуации:

Устраните утечки и убедитесь, что отсутствует дополнительный риск для людей, выполняющих данное задание. Необходимо использовать средства индивидуальной защиты во избежание потенциального контакта с разлитым продуктом (см. раздел 8). Эвакуируйте из зоны выброса тех, у кого нет средств защиты.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Избегайте попадания в водную среду, поскольку продукт содержит потенциально опасные вещества. Храните продукт в герметично закрытых емкостях. В случае крупной утечки в водную среду, сообщите соответствующим властям.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Рекомендуется:

Устранить утечку, используя песок или инертный абсорбент и перенести его в безопасное место. Не используйте опилки или иные горючие абсорбенты. Подробная информация об утилизации представлена в разделе 13.

6.4 Отсылки к другим разделам:

См. разделы 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:

A. - Меры предосторожности для безопасных манипуляций

Соблюдайте законы, связанные с предотвращением промышленных рисков. Герметично закрывайте емкости. Устраняйте протечки и удаляйте остатки, утилизируя их безопасными способами (раздел 6). Избегайте утечек из емкости. Соблюдайте порядок и чистоту в местах использования опасных продуктов.

B. - Технические рекомендации по предотвращению пожаров и взрывов

Продукт является негорючим при соблюдении нормальных условий хранения, обращения и использования. Рекомендуется перемещать его медленно, чтобы избежать генерации статического электричества, которое может вызывать возгорание горючих веществ. См. раздел 10 для получения информации об условиях и материалах, которых следует избегать.

C. - Технические рекомендации для предотвращения эргономических и токсикологических рисков.

Не принимайте внутрь пищу и воду во время процесса, мойте руки после использования вещества с помощью подходящих чистящих средств.

D. - Технические рекомендации для предотвращения рисков загрязнения окружающей среды

Рекомендуется хранить поглощающий материал рядом с продуктом (См. подраздел 6.3)

7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости:

A. - Технические меры хранения

Минимальная Температура:	5 °C
Максимальная Температура:	30 °C
Максимальный срок:	48 месяцев



Renowood Vaha
2WBW-IN-W151

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ (продолжение)

В. - Общие условия хранения

Избегайте источников тепла, излучения, статического электричества или контакта с пищей. Для получения дополнительной информации см. подраздел 10.5

7.3 Особое конечное назначение (-я):

Кроме уже данных указаний, нет необходимости предоставлять какие-либо особые рекомендации по использованию данного продукта.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ /СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры контроля:

Вещества, предельно допустимая концентрация которых должна отслеживаться на рабочем месте.

Идентификация	Предельно допустимые параметры факторов воздействия на окружающую среду		
	(2-метоксиметилэтокси)пропанол	IOELV (8ч)	50 чнм
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	IOELV (STEL)		
2-бутоксизтанол	IOELV (8ч)	20 чнм	98 мг/м ³
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	IOELV (STEL)	50 чнм	246 мг/м ³

*чнм – частей на миллион

IOELV = рекомендуемые предельные значения воздействия на рабочем месте

STEL = предел при кратковременном воздействии

Производный безопасный уровень (рабочие):

Не применимо

Производный безопасный уровень (население):

Не применимо

Прогнозируемая безопасная концентрация:

Не применимо

8.2 Средства контроля опасного воздействия:

A. - Общие меры безопасности и гигиены на рабочем месте

В качестве профилактической меры рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты с соответствующей маркировкой "CE" согласно Директиве 89/686/ЕС. Для получения более подробной информации о средствах индивидуальной защиты (хранение, использование, очистка, обслуживание, класс защиты...) изучите информационную брошюру, предоставляемую производителем. Подробнее в разделе 7.1. Вся информация, содержащаяся в данном документе, носит рекомендательный характер и нуждается в некотором уточнении службами по предотвращению риска на рабочем месте, поскольку неизвестно располагает ли компания дополнительными мерами безопасности.

B. - Защита органов дыхания



Использование средств защиты необходимо в условиях тумана или при превышении пределов допустимого производственного воздействия.

C. - Специальная защита для рук

Пиктограмма	СИЗ	Маркировка	Стандарт Европейского комитета по стандартизации (CEN)	Примечания
	Защитные перчатки для защиты от минимальных рисков			Заменяйте перчатки при обнаружении любых признаков повреждения. Для работы при длительном воздействии продукта и для профессиональных/ промышленных пользователей мы рекомендуем использовать перчатки класса CE III в соответствии со стандартами EN 420 и EN 374

“Так как продукт является смесью нескольких веществ, невозможно заранее предсказать сопротивление материала перчаток, а также общую надежность, поэтому данные параметры должны быть проверены перед применением”.

D.- Защита глаз и лица



Пиктограмма	СИЗ	Маркировка	Стандарт Европейского комитета по стандартизации (CEN)	Примечания
	Панорамные очки для защиты от брызг/выбросов		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Ежедневно очищайте и периодически дезинфицируйте согласно указаниям производителя. Используйте, если есть риск разбрызгивания.

E.- Защита тела

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ /СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение)

Пиктограмма	СИЗ	Маркировка	Стандарт Европейского комитета по стандартизации (CEN)	Примечания
	Рабочая одежда			Заменяйте до появления любых признаков износа. Для работы при длительном воздействии продукта и для профессиональных/промышленных пользователей рекомендуется использовать класс CE III в соответствии с положениями EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Нескользящая рабочая обувь		EN ISO 20347:2012	Заменяйте до появления любых признаков износа. Для работы при длительном воздействии продукта для профессиональных/промышленных пользователей рекомендуется использовать класс CE III в соответствии с положениями EN ISO 20345:2012 и EN 13832-1:2007

F.- Дополнительные чрезвычайные меры

Чрезвычайная мера	Стандарты	Чрезвычайная мера	Стандарты
 Экстренная душевая	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Фонтанчик для промывания глаз	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Контроль воздействия на окружающую среду:

В соответствии с законодательством, для защиты окружающей среды, рекомендуется избегать попадания как продукта, так и его емкости в окружающую среду. Подробнее см. раздел 7.1D.

Летучие органические соединения:

Применительно к Директиве 2010/75/EU, данный продукт имеет следующие характеристики:

Л.О.С. (Поставка): 0,99 % массы
Л.О.С. плотность при 20 °С: 10,14 кг/м³ (10,14 г/л)
Среднее углеродное число: 6,9
Средняя молекулярная масса: 145,19 г/моль

Применительно к Директиве 2004/42/ЕС, данный продукт, готовый к использованию, имеет следующие характеристики:

Л.О.С. плотность при 20 °С: ≤130 г/л
Предел ЕС для продукта (кат. А.Ф.): 130 г/л (2010)
Компоненты: не применимо

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам:

Полная информация указана в информационном листе изделия

Внешний вид:

Агрегатное состояние при 20 °С: Жидкость
Внешний вид: Характеристика
Цвет: Бесцветный
Запах: Характеристика
Порог запаха: Не применимо *

Летучесть:

Точка кипения при атм. давлении: Не применимо *
Давление пара при 20 °С: 2335 Па
Давление пара при 50 °С: 12302,34 Па (12,3 кПа)
Коэффициент испарения при 20 °С: Не применимо *

Описание продукта:

Плотность при 20 °С: 1000 - 1050 кг/м³

* Не рассматривается из-за природы продукта, информация о данных видах опасности не предоставляется



Renowood Vaha
2WBW-IN-W151

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение)

Относит. плотность при 20 °С:	1,046
Динамическая вязкость при 20 °С:	50-150 Сантипуаз (Brookfield, 20 об/мин)
Кинематическая вязкость при 20 °С:	Не применимо *
Кинематическая вязкость при 40 °С:	Не применимо *
Концентрация:	Не применимо *
pH:	8 – 8,5
Плотность пара при 20 °С:	Не применимо *
Коэф. разделения н-октанол/вода 20 °С:	Не применимо *
Растворимость в воде при 20 °С:	Не применимо *
Растворяющая способность:	Не применимо *
Температура разложения:	Не применимо *
Точка плавления/замерзания:	Не применимо *
Взрывчатые свойства:	Не применимо *
Окислительные свойства:	Не применимо *

Пожароопасность:

Температура вспышки:	негорючий (>60 °С)
Огнеопасность (твердое, газообразное):	Не применимо *
Температура самовоспламенения:	Не применимо *
Нижний предел воспламеняемости:	Не применимо *
Верхний предел воспламеняемости:	Не применимо *

Взрывоопасность:

Нижний предел взрывоопасности:	Не применимо *
Верхний предел взрывоопасности:	Не применимо *

9.2 Дополнительная информация:

Поверхностное натяжение при 20 °С:	Не применимо *
Индекс преломления:	Не применимо *

* Не рассматривается из-за природы продукта, информация о данных видах опасности не предоставляется

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННОСТЬ

10.1 Реакционность:

Не ожидается каких-либо опасных реакций, потому что продукт стабилен при рекомендуемых условиях хранения. См. раздел 7.

10.2 Химическая стабильность:

Химически стабилен при соблюдении условий хранения, обращения и использования.

10.3 Возможность опасных реакций:

При указанных условиях, не ожидается возникновение опасных реакций, которые приведут к избыточным температурам или давлению.

10.4 Условия, которые необходимо избегать:

Применимо к обращению и хранению при комнатной температуре:

Ударные нагрузки и трение	Контакт с воздухом	Повышение температуры	Солнечный свет	Влажность
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо

10.5 Несовместимые материалы:

Кислоты	Вода	Горючие вещества	Огнеопасные вещества	Другое
Избегайте сильных кислот	Не применимо	Избегайте непосредственного воздействия	Не применимо	Избегайте щелочей и сильных оснований

10.6 Опасные продукты разложения:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННОСТЬ (продолжение)

См. разделы 10.3, 10.4 и 10.5 для получения информации о специфических продуктах разложения. В зависимости от условий разложения, сложные смеси химических веществ могут быть выброшены в атмосферу: углекислый газ (CO₂), угарный газ и другие органические вещества.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация о токсикологических эффектах:

Данные экспериментов, связанных с исследованием токсикологических свойств самого продукта, отсутствуют.

Опасные последствия для здоровья

В случае повторяющегося, длительного воздействия, либо при концентрации, превышающей пределы воздействия на рабочем месте, может оказываться негативное влияние на здоровье, в зависимости от способа воздействия:

A- Попадание внутрь (мгновенное воздействие):

- Острая токсичность: На основании имеющихся данных, продукт не удовлетворяет критериям классификации, однако он содержит вещества, которые классифицированы как опасные для потребления. Подробнее в разделе 3.

- Повреждение/раздражение: На основании имеющихся данных, продукт не удовлетворяет критериям классификации. Однако он содержит вещества, которые классифицированы как опасные в отношении данного эффекта. Подробнее в разделе 3.

B- Вдыхание (мгновенное воздействие):

- Острая токсичность: на основании имеющихся данных, продукт не удовлетворяет критериям классификации. Однако он содержит вещества, которые классифицированы как опасные для вдыхания. Подробнее в разделе 3

- Повреждение/раздражение: Длительное вдыхание продукта повреждает слизистые оболочки и верхние дыхательные пути.

C- Контакт с кожей и глазами (немедленное действие):

- Контакт с кожей: на основании имеющихся данных, продукт не удовлетворяет критериям классификации. Однако он содержит вещества, которые классифицированы как опасные для контакта с кожей. Подробнее в разделе 3.

- Контакт с глазами: на основании имеющихся данных, продукт не удовлетворяет критериям классификации. Однако он содержит вещества, которые классифицированы как опасные в отношении данного эффекта. Подробнее в разделе 3.

D- Эффекты КМР (канцерогенность, мутагенность и воздействие на репродуктивную функцию):

- Канцерогенность: на основании имеющихся данных, продукт не удовлетворяет критериям классификации, так как он не содержит веществ, которые классифицированы как опасные в отношении указанного эффекта. Подробнее в разделе 3.

МАИР: 2-бутоксизтанол (3)

- Мутагенность: на основании имеющихся данных, продукт не удовлетворяет критериям классификации, так как он не содержит веществ, которые классифицированы как опасные в отношении указанного эффекта. Подробнее в разделе 3.

- Воздействие на репродуктивную функцию: на основании имеющихся данных, продукт не удовлетворяет критериям классификации, так как он не содержит веществ, которые классифицированы как опасные в отношении указанного эффекта. Подробнее в разделе 3.

E- Сенсibiliзирующие эффекты:

- Дыхательный: на основании имеющихся данных, продукт не удовлетворяет критериям классификации, так как он не содержит веществ, которые классифицированы как опасные в отношении эффекта сенсibilизации. Подробнее в разделе 3.

- Кожный: на основании имеющихся данных, продукт не удовлетворяет критериям классификации. Однако он содержит вещества, которые классифицированы как опасные в отношении эффекта сенсibilизации. Подробнее в разделе 3.

F- Токсичность для конкретного органа - однократное воздействие:

на основании имеющихся данных, продукт не удовлетворяет критериям классификации, так как он не содержит веществ, которые классифицированы как опасные в отношении данного эффекта. Подробнее в разделе 3.

G- Токсичность для конкретного органа - многократное воздействие:

- Токсичность для конкретного органа - многократное воздействие: на основании имеющихся данных, продукт не удовлетворяет критериям классификации, так как он не содержит веществ, которые классифицированы как опасные, в отношении данного эффекта. Подробнее в разделе 3.

- Кожа: на основании имеющихся данных, продукт не удовлетворяет критериям классификации, так как он не содержит веществ, которые классифицированы как опасные в отношении данного эффекта. Подробнее в разделе 3.

H - Опасность при вдыхании:

на основании имеющихся данных, продукт не удовлетворяет критериям классификации, так как он не содержит веществ, которые классифицированы как опасные в отношении данного эффекта. Подробнее в разделе 3.

Дополнительная информация:

Не применимо



Renowood Vaha
2WBW-IN-W151

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение)

Конкретная токсикологическая информация о веществах:

Идентификация	Острая токсичность		Вид
	LD50 через рот	LD50 через кожу	
1,2-бензотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 ЕС: 220-120-9	LD50 через рот	500 мг/кг	Крыса
	LD50 через кожу	Не применимо	
	LC50 при вдыхании	Не применимо	
Смесь: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолон-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 ЕС: Не применимо	LD50 через рот	100 мг/кг	Крыса
	LD50 через кожу	300 мг/кг	
	LC50 при вдыхании	Не применимо	

Оценка острой токсичности (ООТ смесь):

ООТ смесь		Ингредиент(-ы) с неизвестной токсичностью
Через рот	>2000 мг/кг (Метод расчёта)	Не применимо
Через кожу	>2000 мг/кг (Метод расчёта)	Не применимо
При вдыхании	>20 мг/л (4 ч) (Метод расчёта)	Не применимо

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные экспериментов, связанных с исследованием эко-токсикологических свойств самого продукта, отсутствуют.

12.1 Токсичность:

Идентификация		Острая токсичность	Вид	Род
1,2-бензотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 ЕС: 220-120-9	LC50	0,1 - 1 мг/л (96 ч)		Рыбы
	EC50	0,1 - 1 мг/л		Ракообразные
	EC50	0,1 - 1 мг/л		Водоросли
Смесь: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолон-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 ЕС: Не применимо	LC50	0,1 - 1 мг/л (96 ч)		Рыбы
	EC50	0,1 - 1 мг/л		Ракообразные
	EC50	0,1 - 1 мг/л		Водоросли

12.2 Устойчивость и способность к разложению:

Идентификация	Способность к разложению		Способность к биоразложению	
	BOD5	Не применимо	Концентрация	100 мг/л
1,2-бензотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 ЕС: 220-120-9	COD	Не применимо	Период	28 дней
	BOD5/COD	Не применимо	Биоразлагаемость, %	0%

*BOD = биологическая потребность в кислороде

COD = химическая потребность в кислороде

12.3 Способность к биоаккумуляции:

Идентификация	Способность к биоаккумуляции	
	КБК (коэф. биоконцентрации)	2
1,2-бензотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 ЕС: 220-120-9	Коэффициент распределения октанол-вода	1,45
	Способность	Низкая

12.4 Подвижность в почве:

Нет данных

12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ:

Продукт не удовлетворяет критериям СБТ/оСоБ

12.6 Другие негативные эффекты:

Нет описания

РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

13.1 Способы переработки отходов:



Renowood Vaha
2WBW-IN-W151

РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ (продолжение)

Код	Описание	Класс отходов (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
08 01 12	Лакокрасочные отходы, кроме тех, что указаны в 08 01 11	Не опасный

Вид отходов (Регламент (ЕС) № 1357/2014):

Не применимо

Переработка отходов (утилизация и анализ):

Обратитесь в авторизованную службу по переработке отходов для анализа и утилизации отходов в соответствии с приложениями 1 и 2 (Директива 2008/98/ЕС). Согласно коду 15 01 (2014/955/ЕС) и в случае, если емкость непосредственно контактировала с продуктом, она будет обработана так же, как и сам продукт. Иначе она будет обработана как неопасные отходы. Мы не рекомендуем сбрасывать отходы в канализацию. См. раздел 6.2.

Регламенты, связанные с утилизацией отходов:

В соответствии с приложением II Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH), указаны законы региона или государства, связанные с утилизацией отходов.

Законы региона: Директива 2008/98/ЕС, 2014/955/ЕС, Регламент (ЕС) № 1357/2014

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Транспортировка опасных веществ сухопутным транспортом:

Принимая во внимание ADR 2017 и RID 2017 (Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов):

- 14.1 **Номер ООН:** Не применимо
- 14.2 **Отгрузочное наименование ООН:** Не применимо
- 14.3 **Класс(-ы) опасности при перевозке:** Не применимо
- Маркировки: Не применимо
- 14.4 **Класс упаковки:** Не применимо
- 14.5 **Экологическая опасность:** нет
- 14.6 **Специальные меры предосторожности для пользователя**
- Специальные правила: Не применимо
- Код ограничения проезда через туннели: Не применимо
- Физико-химические свойства: См. раздел 9
- Ограниченное количество: Не применимо
- 14.7 **Бестарная транспортировка согласно Приложению II МАРПОЛ и Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом:** не применимо

Транспортировка опасных веществ по морю:

принимая во внимание IMDG 38-16:

- 14.1 **Номер ООН:** Не применимо
- 14.2 **Отгрузочное наименование ООН:** Не применимо
- 14.3 **Класс(-ы) опасности при перевозке:** Не применимо
- Маркировки: Не применимо
- 14.4 **Класс упаковки:** Не применимо
- 14.5 **Экологическая опасность:** нет
- 14.6 **Специальные меры предосторожности для пользователя**
- Специальные правила: Не применимо
- Код экстренных мер: Не применимо
- Физико-химические свойства: См. раздел 9
- Ограниченное количество: Не применимо
- Группа сегрегации: Не применимо
- 14.7 **Бестарная транспортировка согласно Приложению II МАРПОЛ и Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом:** не применимо

Транспортировка опасных веществ по воздуху:

Принимая во внимание правила IATA/ICAO 2019:

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ (продолжение)

14.1	Номер ООН:	Не применимо
14.2	Отгрузочное наименование ООН:	Не применимо
14.3	Класс(-ы) опасности при перевозке:	Не применимо
	Маркировки:	Не применимо
14.4	Класс упаковки:	Не применимо
14.5	Экологическая опасность:	нет
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователя	
	Физико-химические свойства:	См. раздел 9
14.7	Бестарная транспортировка согласно Приложению II МАРПОЛ и Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом:	не применимо

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ В ОБЛАСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ

15.1 Регламенты/законы о безопасности, здравоохранению и охране окружающей среды, связанные с данным веществом или смесью:

Регламент (ЕС) № 528/2012: содержит консервант для защиты изначальных свойств подготовленного вещества. Содержит смесь: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолон-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1), цинк-пиритион, 1,2-бензотиазол-3(2Н)-он, тетрагидро-1,3,4,6-тетраakis(гидроксииметил)имидазо[4,5-д]имидазол-2,5(1Н,3Н)-дион, 2,2-дибромо-2-цианоацетамид.

Вероятные вещества для авторизации согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH): не применимо

Вещества, включенные в Приложение XIV регламента REACH ("Список авторизации") и истечение срока действия: не применимо

Регламент (ЕС) № 1005/2009, о веществах, которые уменьшают озоновый слой: не применимо

Статья 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: 1,2-бензотиазол-3(2Н)-он (Продукт типа 2, 6, 9, 10, 11, 12, 13); смесь 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (Продукт типа 2, 4, 6, 11, 12, 13)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012, в связи с импортом и экспортом опасных химических продуктов: не применимо

Директива Севезо III:

Не применимо

Ограничения для коммерциализации и использования определенных опасных веществ и смесей (Приложение XVII REACH, и т.д.)

Не применимо

Особые положения, касающиеся защиты людей и окружающей среды:

Рекомендуется использовать информацию, содержащуюся в данном паспорте безопасности в качестве основы для проведения оценки рисков, относящихся к рабочему месту, чтобы организовать мероприятия по профилактике рисков при обращении, использовании, хранении и утилизации данного продукта

Дополнительные законы:

Продукт может попадать под действие отраслевых законов.

15.2 Оценка химической безопасности:

Поставщик не проводил оценку химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Законы, связанные с паспортами безопасности:

Данный паспорт безопасности был составлен в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ II – Руководство по составлению паспортов безопасности Регламента (ЕС) № 1907/2006 (Регламент (ЕС) № 2015/830)

Изменения, связанные с предыдущим паспортом безопасности, которые касаются способов управления риском:

Не применимо

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение)

Фразы из законов, указанные в разделе 3:

Указанные фразы не относятся к самому продукту; они представлены лишь для справки и относятся к отдельным компонентам, которые указаны в разделе 3

Регламент CLP (ЕС) №1272/2008:

Остро токс. 2: H310+H330 - Смертельно при попадании на кожу или при вдыхании.

Остро токс. 3: H301 – Токсично при проглатывании

Остро токс. 4: H302 – Вредно при проглатывании

Небезопасно для водной среды 1: H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов

Хроническая водная токсичность 1: H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Повр. глаз 1: H318 – Вызывает серьезные повреждения глаз

Повр. кожи 1С: H314 – Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз

Раздражение кожи 2: H315 - Вызывает раздражение кожи

Кожный аллерген 1: H317 – При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

Кожный аллерген 1А: H317 – При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

Процедура классификации:

Не применимо

Совет по обучению:

Рекомендуется провести базовое обучение, чтобы исключить производственный риск для персонала, использующего данный продукт, и чтобы облегчить восприятие и понимание данного паспорта безопасности, а также маркировок на продукте.

Основные библиографические источники:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Сокращения и акронимы:

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

IATA: Международная организация воздушного транспорта

ICAO: Международная организация гражданской авиации

COD: Химическое потребление кислорода

BOD5: 5-дневная биохимическая потребность кислорода

BCF: Коэффициент биоконцентрирования

LD50: Доза ядовитого вещества, соответствующая гибели 50% особей

LC50: Летальная концентрация для 50 процентов подопытных

EC50: Полумаксимальная эффективная концентрация вещества

Log-POW: Коэффициент распределения октанол-вода

Koc: Коэффициент распределения по органическому углероду

Паспорт безопасности продукта подготовлен в соответствии со Статьей 32 Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH); настоящий документ не является паспортом безопасности в соответствии со Статьей 31 Регламента (ЕС) № 1907/2006, т.к. паспорт безопасности не является обязательным для данного продукта

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках, технических знаниях и современном законодательстве на Европейском и государственном уровне, без возможности гарантировать ее точность. Данная информация не может считаться гарантией свойств продукта, представленная информация - это описание требований к безопасности. Профессиональная методология и условия для пользователей данного продукта неизвестны нам или не находятся под нашим контролем, поэтому на пользователя целиком возлагается ответственность за принятие мер по получению законодательных требований, касающихся манипуляций, хранения, использования и утилизации химических продуктов. Информация в данном паспорте безопасности имеет отношение только к данному продукту, который не следует использовать для каких-либо целей, кроме указанных выше.