



Renowood Voima
2WBP-EX-W63

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификатор продукта: Renowood Voima

Прочие методы идентификации:
Не применимо

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

Область применения: Краска для деревянных поверхностей.

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:

Классификация данного продукта проведена в соответствии с Регламентом CLP (ЕС) № 1272/2008.

Хроническая водная токсичность 3: Опасно для водной среды, длительно действующая опасность, Категория 3, H412

2.2 Элементы маркировки:

Регламент CLP (ЕС) № 1272/2008:

Описания видов опасного воздействия:

Хроническая водная токсичность 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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, 2-метилтиазол-3(2H)-он, 3-йодо-2-пропинил Бутилкарбамат, реакционную массу 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Может вызывать аллергическую реакцию.

EUN211: Предупреждение! При распылении могут образовываться опасные вдыхаемые капли. Не вдыхайте распыленную жидкость.

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: смесь, состоящая из химических продуктов

Компоненты:

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

Renowood Voima 2WBP-EX-W63

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ (продолжение)		
Идентификация	Название химиката/Классификация	Концентрация
CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 Index: 616-212-00-7 REACH: 01-2120762115-60-XXXX	3-йодо-2-пропинил Бутилкарбамат⁽¹⁾ ATP ATP06	<0,25 %
	Регламент 1272/2008 Остро токс. 3: H331; Остро токс. 4: H302; Острая водная токсичность 1: H400; Хроническая водная токсичность 1: H410; Повр. глаз 1: H318; Кожный аллерген 1: H317; Специф. токс. в отнош. отд. органов при неоднократном воздействии 1: H372 - Опасно 	
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Индекс: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он⁽²⁾ ATP CLP00	<0,05 %
	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 	
CAS: 55965-84-9 EC: Не применимо Index: 613-167-00-5 REACH: Не применимо	реакционная масса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)⁽²⁾ ATP ATP13	<0,0015 %
	Регламент 1272/2008 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 1C: H314; Кожный аллерген 1A: H317; EUN071 – Опасно 	
CAS: 3811-73-2 EC: 223-296-5 Index: Не применимо REACH: 01-2119493385-28-XXXX	Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриевая соль⁽¹⁾ Самоклассификация	<0,0015 %
	Регламент 1272/2008 Остро токс. 3: H311; Остро токс. 4: H302+H332; Острая водная токсичность 1: H400; Хроническая водная токсичность 1: H410; Раздраж. глаз 2: H319; Раздраж. кожи 2: H315 - Опасно 	
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 Index: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXXX	2-метилизотиазол-3(2H)-он⁽²⁾ ATP ATP13	<0,0015 %
	Регламент 1272/2008 Остро токс. 2: H330; Остро токс. 3: H301+H311; Острая водная токсичность 1: H400; Хроническая водная токсичность 1: H410; Повр. глаз. 1: H318; Повр. кожи 1B: H314; Кожный аллерген 1A: H317; EUN071 – Опасно 	

⁽¹⁾ Вещества, представляющие опасность для здоровья и окружающей среды и соответствуют критериям Регламента (EU) № 2015/830
⁽²⁾ Добровольно внесенное в список вещество, которое не удовлетворяет никаким критериям, указанным в Регламента (EU) № 2015/830

Для получения более подробной информации об опасностях, которые представляют вещества, см. разделы 11, 12 и 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>4.2 Самые важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и отсроченные: Немедленные и отсроченные эффекты указаны в разделах 2 и 11.</p> <p>4.3 Указание необходимости любой немедленной медицинской помощи и специального лечения: Не применимо</p>

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ
<p>5.1 Средства пожаротушения:</p> <p>Рекомендуемые средства пожаротушения:</p>



Renowood Voima 2WBP-EX-W63

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.

Нерекомендуемые средства пожаротушения:

Не применимо

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:

Для персонала, не задействованного в ликвидации 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.

Для аварийной бригады:

См. раздел 8

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

Renowood Voima 2WBP-EX-W63

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ (продолжение)

В связи с тем, что продукт представляет опасность для окружающей среды, рекомендуется использовать его в местах, где есть контроль за содержанием загрязняющих веществ в случае утечки, а также рекомендуется хранить поглощающий материал в непосредственной близости к продукту.

7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости:

A. - Технические меры хранения

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

B. - 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 (предел воздействия на рабочем месте в ЕС, не национальное законодательство):

Отсутствуют предельные значения профессионального воздействия веществ, содержащихся в продукте.

Производный безопасный уровень (рабочие):

Идентификация		Кратковременное воздействие		Продолжительное воздействие	
		Общее	Локальное	Общее	Локальное
3-йодо-2-пропинил Бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	Через рот	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
	Через кожу	Не применимо	Не применимо	2 мг/кг	Не применимо
	При вдыхании	0,07 мг/м ³	1,16 мг/м ³	0,023 мг/м ³	1,16 мг/м ³
1,2-бензотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Через рот	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
	Через кожу	Не применимо	Не применимо	0,966 мг/кг	Не применимо
	При вдыхании	Не применимо	Не применимо	6,81 мг/м ³	Не применимо
2-метилтиотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Через рот	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
	Через кожу	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
	При вдыхании	Не применимо	0,043 мг/м ³	Не применимо	0,021 мг/м ³

Производный безопасный уровень (население):

Идентификация		Кратковременное воздействие		Продолжительное воздействие	
		Общее	Локальное	Общее	Локальное
1,2-бензотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Через рот	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
	Через кожу	Не применимо	Не применимо	0,345 мг/кг	Не применимо
	При вдыхании	Не применимо	Не применимо	1,2 мг/м ³	Не применимо
2-метилтиотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Через рот	0,053 мг/кг	Не применимо	0,027 мг/кг	Не применимо
	Через кожу	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
	При вдыхании	Не применимо	0,043 мг/м ³	Не применимо	0,021 мг/м ³

Прогнозируемая безопасная концентрация:

Идентификация				
3-йодо-2-пропинил Бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	Нормальные условия	0,44 мг/л	Пресная вода	0,001 мг/л
	Земля	0,005 мг/кг	Морская вода	0 мг/л
	Кратковременное	0,001 мг/л	Осадок (пресная вода)	0,017 мг/кг
	Через рот	Не применимо	Осадок (морская вода)	0,002 мг/кг
1,2-бензотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Нормальные условия	1,03 мг/л	Пресная вода	0,00403 мг/л
	Земля	3 мг/кг	Морская вода	0,000403 мг/л
	Кратковременное	0,0011 мг/л	Осадок (пресная вода)	0,0499 мг/кг
	Через рот	Не применимо	Осадок (морская вода)	0,00499 мг/кг

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Renowood Voima
2WBP-EX-W63

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

Идентификация				
2-метилэтилоксиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Нормальные условия	0,23 мг/л	Пресная вода	0,00339 мг/л
	Земля	0,047 мг/кг	Морская вода	0,00339 мг/л
	Кратковременное	0,00339 мг/л	Осадок (пресная вода)	Не применимо
	Через рот	Не применимо	Осадок (морская вода)	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
 Обязательная защита рук	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 420:2004+A1:2010 и EN ISO 374-1:2016+A1:2018

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
 Обязательная защита лица	Панорамные очки для защиты от брызг/выбросов		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Ежедневно очищайте и периодически дезинфицируйте согласно указаниям производителя. Используйте, если есть риск разбрызгивания.

E. - Защита тела

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): 0,41 % массы

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

Л.О.С. плотность при 20 °С: 5,1 кг/м³ (5,1 г/л)
 Среднее углеродное число: 7
 Средняя молекулярная масса: 148,17 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.Д.): 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: Белый
 Запах: Характеристика
 Порог запаха: Не применимо *

Летучесть:

Точка кипения при атм. давлении: Не применимо *
 Давление пара при 20 °С: Не применимо *
 Давление пара при 50 °С: Не применимо *
 Коэффициент испарения при 20 °С: Не применимо *

Описание продукта:

Плотность при 20 °С: Не применимо *
 Относит. плотность при 20 °С: 1,1 – 1,2
 Динамическая вязкость при 20 °С: 6000 - 10000 Сантипуаз (Brookfield, 20 об/мин)
 Кинематическая вязкость при 20 °С: Не применимо *
 Кинематическая вязкость при 40 °С: Не применимо *
 Концентрация: Не применимо *
 рН: 8,5 – 9,5
 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 *

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 *

Характеристика частиц:

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

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение)

Средний эквивалентный диаметр Не применимо

9.2 Дополнительная информация:

Информация о классах физической опасности:

Взрывоопасность: Не применимо*

Окислительные свойства: Не применимо*

Способность вызывать

коррозию металлов: Не применимо*

Теплота сгорания: Не применимо*

Аэрозоль-общий процент (по массе)

горючих компонентов Не применимо*

Прочие характеристики безопасности:

Поверхностное натяжение при 20 °C: 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:

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.



Renowood Voima
2WBP-EX-W63

V- Вдыхание (мгновенное воздействие):

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 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: диоксид титана (2В); тальк (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- Сенсibilизирующие 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. Однако он содержит веществ, которые классифицированы как опасны при многократном воздействии. 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

Конкретная токсикологическая информация о веществах:

Идентификация	Острая токсичность		Вид
	LD50	LC50	
3-йодо-2-пропинил Бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	LD50 через рот	1100 мг/кг	Крыса
	LD50 через кожу	2100 мг/кг	Кролик
	LC50 при вдыхании	3 мг/л (4 ч) (ATEi)	
1,2-бензотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 через рот	500 мг/кг	Крыса
	LD50 через кожу	Не применимо	
	LC50 при вдыхании	Не применимо	
реакционная масса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Не применимо	LD50 через рот	64 мг/кг	Крыса
	LD50 через кожу	87,12 мг/кг	Кролик
	LC50 при вдыхании	0,33 мг/л (4 ч)	Крыса
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриевая соль CAS: 3811-73-2 EC: 223-296-5	LD50 через рот	1500 мг/кг	Крыса
	LD50 через кожу	1800 мг/кг	Кролик
	LC50 при вдыхании	Не применимо	

Renowood Voima
2WBP-EX-W63

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение)

Идентификация	Острая токсичность		Вид
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 ЕС: 220-239-6	LD50 через рот	120 мг/кг	Крыса
	LD50 через кожу	242 мг/кг	Крыса
	LC50 при вдыхании	Не применимо	

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

12.1 Токсичность:

Острая токсичность:

Идентификация	Концентрация	Вид	Род	
3-йодо-2-пропинил Бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 ЕС: 259-627-5	LC50	0,07 мг/л (96 ч)	Радужная форель	Рыбы
	EC50	0,09 мг/л (96 ч)	Мизиды Бахия	Ракообразные
	EC50	0,05 мг/л (72 ч)	Морские водоросли	Водоросли
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 ЕС: 220-120-9	LC50	>0,1 - 1 (96 ч)		Рыбы
	EC50	>0,1 - 1 (48 ч)		Ракообразные
	EC50	>0,1 - 1 (72 ч)		Водоросли
реакционная масса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) CAS: 55965-84-9 ЕС: Не применимо	LC50	>0,1 - 1 (96 ч)		Рыбы
	EC50	>0,1 - 1 (48 ч)		Ракообразные
	EC50	>0,1 - 1 (72 ч)		Водоросли
Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриевая соль CAS: 3811-73-2 ЕС: 223-296-5	LC50	0,0073 мг/л (96 ч)	Радужная форель	Рыбы
	EC50	0,022 мг/л (48 ч)	Большая дафния	Ракообразные
	EC50	Не применимо		
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 ЕС: 220-239-6	LC50	4,77 мг/л (96 ч)	Радужная форель	Рыбы
	EC50	0,934 мг/л (48 ч)	Большая дафния	Ракообразные
	EC50	Не применимо		

Хроническая токсичность:

Идентификация	Концентрация	Вид	Род	
3-йодо-2-пропинил Бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 ЕС: 259-627-5	КНВЭ	0,0084 мг/л	Черный толстолов	Рыбы
	КНВЭ	0,0499 мг/л	Большая дафния	Ракообразные
2-метилизотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 ЕС: 220-239-6	КНВЭ	4,93 мг/л	Радужная форель	Рыбы
	КНВЭ	0,044 мг/л	Большая дафния	Ракообразные

*КНВЭ – Концентрация, не вызывающая эффектов

12.2 Устойчивость и способность к разложению:

Renowood Voima
2WBP-EX-W63

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение)

Идентификация	Способность к разложению		Способность к биоразложению	
	1,2-бензотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BOD5	Не применимо	Концентрация
COD		Не применимо	Период	28 дней
BOD5/COD		Не применимо	Биоразлагаемость, %	0%
2-метилтиотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	BOD5	Не применимо	Концентрация	10 мг/л
	COD	Не применимо	Период	28 дней
	BOD5/COD	Не применимо	Биоразлагаемость, %	55,8%

*BOD = биологическая потребность в кислороде
COD = химическая потребность в кислороде

12.3 Способность к биоаккумуляции:

Идентификация	Способность к биоаккумуляции	
	3-йодо-2-пропилил Бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	КБК (коэф. биоконцентрации)
Коэффициент распределения октанол-вода		2,4
Способность		Умеренная
1,2-бензотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	КБК (коэф. биоконцентрации)	2
	Коэффициент распределения октанол-вода	1,45
	Способность	Низкая
2-метилтиотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	КБК (коэф. биоконцентрации)	
	Коэффициент распределения октанол-вода	-0,49
	Способность	

12.4 Подвижность в почве:

Идентификация	Абсорбция/десорбция		Летучесть	
	2-метилтиотиазол-3(2H)-он CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Кос (коэф. абсор.)	Не применимо	Генри
Заклочение		Не применимо	Сухая почва	Не применимо
Поверхностное натяжение		Не применимо	Влажная почва	Не применимо

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:

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

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

HP14 Экотоксичный

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

Renowood Voima
2WBP-EX-W63

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Транспортировка настоящего продукта не регламентируется (ADR/RID, IMDG, IATA)

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 2,2-дибромо-2-цианоацетамид, реакционную массу 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1), 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он, 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он, Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриевая соль, 3-йодо-2-пропинил Бутилкарбамат, бронопол (INN), 2-метилизотиазол-3(2Н)-он.

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: 3-йодо-2-пропинил Бутилкарбамат (Продукт типа 6, 7, 8, 9, 10, 13); 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (Продукт типа 2, 6, 9, 11, 12, 13); реакционная масса 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (Продукт типа 2, 4, 6, 11, 12, 13); Пиридин-2-тиол 1-оксид, натриевая соль (Продукт типа 2, 6, 7, 9, 10, 13); 2-метилизотиазол-3(2Н)-он (Продукт типа 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 допускается использование:

- в декоративных изделиях, предназначенных для создания света или цветовых эффектов посредством смены фаз, например в декоративных лампах или пепельницах,
- для трюков и розыгрышей,
- в развлечениях для одного и более участников, или в изделиях, предназначенных для развлечения, даже в декоративных целях.

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 должен составляться на государственном языке той страны, где продается продукт. Данный паспорт безопасности был составлен в соответствии с ПРИЛЮЖЕНИЕМ 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:

РАЗДЕЛ 2, РАЗДЕЛ 3, РАЗДЕЛ 8, РАЗДЕЛ 11, РАЗДЕЛ 12, РАЗДЕЛ 15, РАЗДЕЛ 16

Фразы из законов, указанные в разделе 2:

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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:

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение)

Остро токс. 2: H310+H330 - Смертельно при попадании на кожу или при вдыхании.
Остро токс. 2: H330 – Смертельно при вдыхании
Остро токс. 3: H301 – Токсично при проглатывании
Остро токс. 3: H301+H311 - Токсично при попадании на кожу или при вдыхании
Остро токс. 3: H311 – Токсично при попадании на кожу
Остро токс. 3: H331 – Токсично при вдыхании
Остро токс. 4: H302 – Вредно при проглатывании
Остро токс. 4: H302+H332 – Вредно при проглатывании или вдыхании
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
Раздраж. глаз 2: H319 – Вызывает серьезное раздражение глаз
Повр. кожи 1B: H314 – Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз
Повр. кожи 1C: 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 1A: H317 – При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
Специфическая токсичность в отношении отд. органов при неоднократном воздействии (STOT RE) 1: H372 – Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия

Процедура классификации:

Хроническая водная токсичность 3: Метод расчета

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
UFI: уникальный идентификатор формулы
IARC: Международное агентство по изучению рака

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

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА -