



2WBP-IN/EX-W46 – Renowood Aqua Base

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификатор продукта: Renowood Aqua Base

Прочие методы идентификации:

Не применимо

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

Область применения: антисептик для древесины.

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.

Острая токсичность в водной среде 1: опасно для водной среды, острая опасность, категория 1, H400

Хроническая водная токсичность 1: опасно для водной среды, долгосрочная опасность, категория 1, H410

2.2 Элементы маркировки:

Регламент CLP (ЕС) № 1272/2008:

Предупреждение



Описания видов опасного воздействия:

Хроническая водная токсичность 1: H410 – очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности:

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

P103: прочтите этикетку перед использованием

P273: избегайте попадания в окружающую среду

P391: собирайте продукт в случае утечки

P102: храните в недоступном для детей месте

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

Дополнительная информация:

EUH208: содержит 1,2-бензотиазол-3(2H)-он, 3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат, перметрин. Может вызывать аллергическую реакцию.

2.3 Другие виды опасного воздействия:

Продукт не соответствует критериям СБТ/оСоБ

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:



2WBP-IN/EX-W46 – Renowood Aqua Base

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ (продолжение)

Идентификация	Название химиката/Классификация		Концентрация
CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9 Индекс: 613-058-00-2 REACH: не применимо	перметрин (ISO)⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	АТР CLP00 Острая токсичность 4: H302+H332; острая токсичность в водной среде 1: H400; хроническая водная токсичность 1: H410; кожный аллерген 1: H317 – предупреждение 	< 1 %
CAS: 214710-34-6 EC: не применимо Индекс: не применимо REACH: не применимо	Борат дидецилполиоксидиламмония⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	Самоклассификация Острая токсичность 4: H302+H332; острая токсичность в водной среде 1: H400; хроническая водная токсичность 1: H410 – предупреждение 	< 1 %
CAS: 107534-96-3 EC: 403-640-2 Индекс: 603-197-00-7 REACH: 01-0000015329-67-XXXX	Тebuконазол (ISO)⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	АТР ATR07 Острая токсичность 4: H302+H332; острая токсичность в водной среде 1: H400; хроническая водная токсичность 1: H410, репродуктивная токсичность 2: H361d – предупреждение 	< 0,25 %
CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 Индекс: 616-212-00-7 REACH: 01-2120762115-60-XXXX	3-йодо-2-пропилилбутилкарбамат⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	АТР ATR06 Острая токсичность 3: H331; острая токсичность 4: H302; острая токсичность в водной среде 1: H400; хроническая водная токсичность 1: H410, повреждение глаз 1: H318; кожный аллерген 1: H317; специфическая токсичность в отношении отдельных органов-мишеней при неоднократном воздействии 1: H372 – опасность 	< 1 %
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Индекс: не применимо REACH: 01-2119979088-21-XXXX	2-этилгексановая кислота, соль циркония⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	Самоклассификация Ост репродуктивная токсичность 2: H361d – предупреждение 	< 1 %
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Индекс: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-бутоксигэтанол⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	АТР ATR15 Острая токсичность 4: H302+H332; раздражает глаза 2: H319; раздражает кожу 2: H315 – предупреждение 	< 0,2 %
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Индекс: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-бутоксигэтокси)этанол⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	АТР CLP00 раздражает глаза 2: H319 – предупреждение 	< 0,2 %
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Индекс: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-бензотиазол-3(2H)-он⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	АТР CLP00 Острая токсичность 4: H302; острая токсичность в водной среде 1: H400; повреждение глаз 1: H318; раздражает кожу 2: H315; кожный аллерген 1: H317 – опасность 	< 1 %
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Индекс: не применимо REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Метиловый эфир дипропиленгликоля⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	Не классифицирован	< 10 %

⁽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 11, 12 и 16.

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, если снятие линз не 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:



2WBP-IN/EX-W46 – Renowood Aqua Base

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (продолжение)

Не вызывайте рвоту; при ее появлении опустите голову, чтобы избежать попадания рвотных масс 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:

Рекомендуемые средства пожаротушения:

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 и др.) 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:



2WBP-IN/EX-W46 – Renowood Aqua Base

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ (продолжение)

A. - Меры предосторожности для безопасных манипуляций

Соблюдайте законы, связанные с предотвращением промышленных рисков в отношении перемещения грузов вручную. Соблюдайте порядок, чистоту в местах использования опасных продуктов и используйте безопасные методы обращения (раздел 6).

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

В связи с опасностью продукта для окружающей среды рекомендуется использовать его на территории, оснащенной защитными барьерами на случай разлива, а также в непосредственной близости к абсорбирующим материалам.

7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости:

A. - Технические меры хранения

Минимальная Температура: 5 °C

Максимальная температура: 30 °C

Максимальный срок: 24 месяца

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).

Директива (ЕС) 2000/39, Директива 2004/37/ЕС, Директива (ЕС) 2006/15, Директива (ЕС) 2009/161, Директива (ЕС) 2017/164, Директива (ЕС) 2019/1831:

Идентификация	Предел воздействия на рабочем месте		
	IOELV (8 ч)	20 ч/млн	98 мг/м³
2-буксоэтанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	IOELV (ПКВ)	50 ч/млн	246 мг/м³
2-(2-буксоэтокси)этанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	IOELV (8 ч)	10 ч/млн	67,5 мг/м³
	IOELV (ПКВ)	15 ч/млн	101,2 мг/м³
Метилвый эфир дипропиленгликоля CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	IOELV (8 ч)	50 ч/млн	308 мг/м³
	IOELV (ПКВ)		

IOELV – рекомендуемые предельные значения воздействия на рабочем месте

ПКВ – предел кратковременного воздействия

Производный безопасный уровень (рабочие):

Идентификация		Кратковременное воздействие		Продолжительное воздействие	
		Общее	Локальное	Общее	Локальное
3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат 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/м³	1,16 мг/м³	0,023 мг/м³	1,16 мг/м³
2-этилгексановая кислота, соль циркония CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Через рот	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
	Через кожу	Не применимо	Не применимо	6,49 мг/кг	Не применимо
	При вдыхании	Не применимо	Не применимо	32,97 мг/м³	Не применимо
2-буксоэтанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Через рот	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
	Через кожу	89 мг/кг	Не применимо	125 мг/кг	Не применимо
	При вдыхании	1091 мг/м³	246 мг/м³	98 мг/м³	Не применимо
2-(2-буксоэтокси)этанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Через рот	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
	Через кожу	Не применимо	Не применимо	83 мг/кг	Не применимо
	При вдыхании	Не применимо	101,2 мг/м³	67,5 мг/м³	67,5 мг/м³



2WBP-IN/EX-W46 – Renowood Aqua Base

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

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	0,966 мг/кг	Не применимо
	При вдыхании	Не применимо	Не применимо	6,81 мг/м ³	Не применимо
Метилловый эфир дипропиленгликоля CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Через рот	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
	Через кожу	Не применимо	Не применимо	283 мг/кг	Не применимо
	При вдыхании	Не применимо	Не применимо	308 мг/м ³	Не применимо

Производный безопасный уровень (население):

Идентификация		Кратковременное воздействие		Продолжительное воздействие	
		Общее	Локальное	Общее	Локальное
2-этилгексановая кислота, соль циркония CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Через рот	Не применимо	Не применимо	4,51 мг/кг	Не применимо
	Через кожу	Не применимо	Не применимо	3,25 мг/кг	Не применимо
	При вдыхании	Не применимо	Не применимо	8,13 мг/м ³	Не применимо
2-бутоксигэтанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Через рот	Не применимо	Не применимо	6,3 мг/кг	Не применимо
	Через кожу	89 мг/кг	Не применимо	75 мг/кг	Не применимо
	При вдыхании	426 мг/м ³	147 мг/м ³	59 мг/м ³	Не применимо
2-(2-бутоксизитокси)этанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Через рот	Не применимо	Не применимо	5 мг/кг	Не применимо
	Через кожу	Не применимо	Не применимо	50 мг/кг	Не применимо
	При вдыхании	Не применимо	60,7 мг/м ³	40,5 мг/м ³	40,5 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	0,345 мг/кг	Не применимо
	При вдыхании	Не применимо	Не применимо	1,2 мг/м ³	Не применимо
Метилловый эфир дипропиленгликоля CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Через рот	Не применимо	Не применимо	36 мг/кг	Не применимо
	Через кожу	Не применимо	Не применимо	121 мг/кг	Не применимо
	При вдыхании	Не применимо	Не применимо	37,2 мг/м ³	Не применимо

Прогнозируемая безопасная концентрация:

Идентификация				
3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат 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
2-бутоксигэтанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Нормальные условия	463 мг/л	Пресная вода	8,8 мг/л
	Земля	2,33 мг/кг	Морская вода	0,88 мг/л
	Кратковременное	26,4 мг/л	Осадок (пресная вода)	34,6 мг/кг
	Через рот	0,02 г/кг	Осадок (морская вода)	3,46 мг/кг
2-(2-бутоксизитокси)этанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Нормальные условия	200 мг/л	Пресная вода	1,1 мг/л
	Земля	0,32 мг/кг	Морская вода	0,11 мг/л
	Кратковременное	11 мг/л	Осадок (пресная вода)	4,4 мг/кг
	Через рот	0,056 г/кг	Осадок (морская вода)	0,44 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
Метилловый эфир дипропиленгликоля CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Нормальные условия	4168 мг/л	Пресная вода	19 мг/л
	Земля	2,74 мг/кг	Морская вода	1,9 мг/л
	Кратковременное	190 мг/л	Осадок (пресная вода)	70,2 мг/кг
	Через рот	Не применимо	Осадок (морская вода)	7,02 мг/кг

8.2 Средства контроля опасного воздействия:

A. - Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты



2WBP-IN/EX-W46 – Renowood Aqua Base

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

В качестве профилактической меры рекомендуется использовать основные средства индивидуальной защиты с соответствующей маркировкой «СЕ» согласно Регламенту (ЕС) 2016/425. Для получения более подробной информации о средствах индивидуальной защиты (хранение, использование, очистка, обслуживание, класс защиты и др.) 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.

V. - 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 7.1.D.

Летучие органические соединения

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

Л.О.С. (Поставка): 4,36 % массы

Л.О.С. плотность при 20 °C: 43,61 кг/м³ (43,61 г/л)

Среднее углеродное число: 7

Средняя молекулярная масса: 146,16 г/моль

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

Л.О.С. плотность при 20 °C: < 130 г/л

Предел ЕС для продукта (кат. А.Ф.): 130 г/л (2010)



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

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:	Желтоватый
Запах:	Характеристика
Порог запаха:	Не применимо *

Летучесть:

Точка кипения при атм. давлении:	101 °С
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:	11000 кг/м ³
Относит. плотность при 20 °С:	1,034
Динамическая вязкость при 20 °С:	2 Сантипуаз
Кинематическая вязкость при 20 °С:	Не применимо *
Кинематическая вязкость при 40 °С:	Не применимо *
Концентрация:	Не применимо *
pH:	9
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:	>100 °С
Огнеопасность (твердое, газообразное):	Не применимо*
Температура самовоспламенения:	>600°С
Нижний предел воспламеняемости:	Не применимо*
Верхний предел воспламеняемости:	Не применимо*

9.2 Дополнительная информация:

Информация о классах физической опасности:

Взрывоопасность:	Не применимо*
Окислительные свойства:	Не применимо*
Способность вызывать коррозию металлов:	Не применимо*

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



2WBP-IN/EX-W46 – Renowood Aqua Base

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение)

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	Окисляющие вещества	Горючие 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:

Содержит гликоли. Не рекомендуется вдыхать пары в течение длительного времени из-за возможности опасного для здоровья воздействия.

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):



2WBP-IN/EX-W46 – Renowood Aqua Base

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение)

- 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: перметрин (ISO) (3); 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, однако он 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, 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

Токсикологическая информация по продукту:

Не применимо

Конкретная токсикологическая информация о веществах:

Идентификация	Острая токсичность		Вид
	LD50 через рот	LD50 через кожу	
перметрин (ISO) CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9	LD50 через рот	410 мг/кг	Крыса
	LD50 через кожу	Не применимо	
	LC50 при вдыхании	Не применимо	
Тebuконазол (ISO) CAS: 107534-96-3 EC: 403-640-2	LD50 через рот	500 мг/кг	Крыса
	LD50 через кожу	Не применимо	
	LC50 при вдыхании	Не применимо	
3-йодо-2-пропилилбутилкарбамат 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	Не применимо	
2-этилгексановая кислота, соль циркония CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	LD50 через рот	2043 мг/кг	Крыса
	LD50 через кожу	Не применимо	
	LC50 при вдыхании	Не применимо	
2-бутоксизтанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 через рот	1200 мг/кг	Крыса
	LD50 через кожу	3000 мг/кг	Кролик
	LC50 при вдыхании	Не применимо	
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	
Метилловый эфир дипропиленгликоля CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LD50 через рот	>5000 мг/кг	Крыса
	LD50 через кожу	9510 мг/кг	Кролик
	LC50 при вдыхании	Не применимо	



2WBP-IN/EX-W46 – Renowood Aqua Base

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

**12.1 Токсичность:
Острая токсичность:**

Идентификация		Концентрация	Вид	Род
перметрин (ISO) CAS: 52645-53-1 ЕС: 258-067-9	LC50	0,0025 мг/л (96 ч)	Salmo gairdneri	Рыба
	EC50	0,0001 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразный
	EC50	Не применимо		
Борат дидецилполиоксиэтиламмония CAS: 214710-34-6 ЕС: не применимо	LC50	>0,1 - 1 (96 ч)		Рыба
	EC50	>0,1 - 1 (48 ч)		Ракообразный
	EC50	>0,1 - 1 (72 ч)		Водоросли
Тебуконазол (ISO) CAS: 107534-96-3 ЕС: 403-640-2	LC50	4,4 мг/л (96 ч)	Oncorhynchus mykiss	Рыба
	EC50	2,79 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразный
	EC50	Не применимо		
3-йодо-2-пропилилбутилкарбамат CAS: 55406-53-6 ЕС: 259-627-5	LC50	0,07 мг/л (96 ч)	Oncorhynchus mykiss	Рыба
	EC50	0,09 мг/л (96 ч)	Mysidopsis bahia	Ракообразный
	EC50	0,05 мг/л (72 ч)	Scenedesmus subspicatus	Водоросли
2-этилгексановая кислота, соль циркония CAS: 22464-99-9 ЕС: 245-018-1	LC50	270 мг/л (96 ч)	N/A	Рыба
	EC50	Не применимо		
	EC50	Не применимо		
2-бутоксизтанол CAS: 111-76-2 ЕС: 203-905-0	LC50	1490 мг/л (96 ч)	Lepomis macrochirus	Рыба
	EC50	1815 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразный
	EC50	911 мг/л (72 ч)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водоросли
2-(2-бутоксизтоксиз)этанол CAS: 112-34-5 ЕС: 203-961-6	LC50	1300 мг/л (96 ч)	Lepomis macrochirus	Рыба
	EC50	2850 мг/л (24 ч)	Daphnia magna	Ракообразный
	EC50	53 мг/л (192 ч)	Microcystis aeruginosa	Водоросли
1,2-бензотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 ЕС: 220-120-9	LC50	>0,1 - 1 (96 ч)		Рыба
	EC50	>0,1 - 1 (48 ч)		Ракообразный
	EC50	>0,1 - 1 (72 ч)		Водоросли
Метилловый эфир дипропиленгликоля CAS: 34590-94-8 ЕС: 252-104-2	LC50	10000 мг/л (96 ч)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	1919 мг/л (48 ч)	Daphnia magna	Ракообразный
	EC50	Не применимо		

Хроническая токсичность:

Идентификация		Концентрация	Вид	Род
3-йодо-2-пропилилбутилкарбамат CAS: 55406-53-6 ЕС: 259-627-5	КНВЭ	0,0084 мг/л	Pimephales promelas	Рыба
	КНВЭ	0,0499 мг/л	Daphnia magna	Ракообразный



2WBP-IN/EX-W46 – Renowood Aqua Base

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение)

Идентификация	КНВЭ	Концентрация	Вид	Род
2-этилгексановая кислота, соль циркония CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	КНВЭ	Не применимо		
	КНВЭ	25 мг/л	Daphnia magna	Рыба
2-бутоксизтанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	КНВЭ	100 мг/л	Danio rerio	Ракообразный
	КНВЭ	100 мг/л	Daphnia magna	Ракообразный
Метилловый эфир дипропиленгликоля CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	КНВЭ	Не применимо		
	КНВЭ	0,5 мг/л	Daphnia magna	Ракообразный

*КНВЭ – Концентрация, не вызывающая эффектов

12.2 Устойчивость и способность к разложению:

Идентификация	Способность к разложению		Способность к биоразложению	
	Параметр	Значение	Параметр	Значение
2-этилгексановая кислота, соль циркония CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BOD5	Не применимо	Концентрация	20 мг/л
	COD	Не применимо	Период	28 дней
	BOD5/COD	Не применимо	% Биоразлагаемость	99 %
2-бутоксизтанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BOD5	0,71 г O2/г	Концентрация	100 мг/л
	COD	2,2 г O2/г	Период	14 дней
	BOD5/COD	0,32	% Биоразлагаемость	96 %
2-(2-бутоксизтокси)этанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BOD5	0,25 г O2/г	Концентрация	100 мг/л
	COD	2,08 г O2/г	Период	28 дней
	BOD5/COD	0,12	% Биоразлагаемость	92 %
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BOD5	Не применимо	Концентрация	100 мг/л
	COD	Не применимо	Период	28 дней
	BOD5/COD	Не применимо	% Биоразлагаемость	0 %
Метилловый эфир дипропиленгликоля CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BOD5	Не применимо	Концентрация	Не применимо
	COD	0 г O2/г	Период	28 дней
	BOD5/COD	Не применимо	% Биоразлагаемость	73 %

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

12.3 Способность к биоаккумуляции:

Идентификация	Способность к биоаккумуляции	
	Параметр	Значение
перметрин (ISO) CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9	КБК (коэф. биоконцентрации)	560
	Коэффициент распределения октанол-вода	6,5
	Способность	Высокая
Тебуконазол (ISO) CAS: 107534-96-3 EC: 403-640-2	КБК (коэф. биоконцентрации)	140
	Коэффициент распределения октанол-вода	3,5
	Способность	Высокая
3-йодо-2-пропилилбутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	КБК (коэф. биоконцентрации)	36
	Коэффициент распределения октанол-вода	2,4
	Способность	Умеренная



2WBP-IN/EX-W46 – Renowood Aqua Base

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение)

Идентификация	Способность к биоаккумуляции	
2-этилгексановая кислота, соль циркония CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	КБК (коэф. биоконцентрации)	
	Коэффициент распределения октанол-вода	2,96
	Способность	
2-бутоксизэтанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	КБК (коэф. биоконцентрации)	3
	Коэффициент распределения октанол-вода	0,83
	Способность	Низкая
2-(2-бутоксизтокси)этанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	КБК (коэф. биоконцентрации)	0,46
	Коэффициент распределения октанол-вода	0,56
	Способность	Низкая
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	КБК (коэф. биоконцентрации)	2
	Коэффициент распределения октанол-вода	1,45
	Способность	Низкая
Метилловый эфир дипропиленгликоля CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	КБК (коэф. биоконцентрации)	1
	Коэффициент распределения октанол-вода	-0,06
	Способность	Низкая

12.4 Подвижность в почве:

Идентификация	Абсорбция/десорбция		Летучесть	
Тебуконазол (ISO) CAS: 107534-96-3 EC: 403-640-2	Кос (коэф. абсор.)	1023	Генри	1,419E-5 Pa·м³/моль
	Заклучение	Низкая	Сухая почва	Нет
	Поверхностное натяжение	Не применимо	Влажная почва	Нет
2-этилгексановая кислота, соль циркония CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Кос (коэф. абсор.)	Не применимо	Генри	2,94E-1 Pa·м³/моль
	Заклучение	Не применимо	Сухая почва	Да
	Поверхностное натяжение	Не применимо	Влажная почва	Да
2-бутоксизэтанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Кос (коэф. абсор.)	8	Генри	1,621E-1 Pa·м³/моль
	Заклучение	Очень высокая	Сухая почва	Нет
	Поверхностное натяжение	2,729E-2 Н/м (25 °C)	Влажная почва	Да
2-(2-бутоксизтокси)этанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Кос (коэф. абсор.)	48	Генри	7,29E-9 Pa·м³/моль
	Заклучение	Очень высокая	Сухая почва	Нет
	Поверхностное натяжение	3,395E-2 Н/м (25 °C)	Влажная почва	Нет

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 11*	Лакокрасочные отходы, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	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.



2WBP-IN/EX-W46 – Renowood Aqua Base

РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ (продолжение)

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

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Перевозка опасных грузов наземным транспортом:

С учетом ADR 2021 и RID 2021:



14.1	Номер по ООН:	UN3082
14.2	Точное отгрузочное наименование по ООН:	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (перметрин (ISO))
14.3	Класс опасности при транспортировке:	9
	Маркировки:	9
14.4	Группа упаковки:	III
14.5	Экологическая опасность:	Да
14.6	Особые меры предосторожности для пользователя:	
	Особые регламенты:	274, 335, 375, 601
	Код ограничения проезда по туннелям:	-
	Физико-химические свойства:	см. раздел 9
	Ограниченное количество:	5 л
14.7	Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к МагроI и Кодексом ИВС:	Не применимо

Перевозка опасных грузов морским транспортом:

С учетом IMDG 40-20:



14.1	Номер по ООН:	UN3082
14.2	Точное отгрузочное наименование по ООН:	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (перметрин (ISO))
14.3	Класс опасности при транспортировке:	9
	Маркировки:	9
14.4	Группа упаковки:	III
14.5	Загрязнитель морской среды:	Да
14.6	Особые меры предосторожности для пользователя:	
	Особые регламенты:	335, 969, 274
	Коды EmS:	F-A, S-F
	Физико-химические свойства:	см. раздел 9
	Ограниченное количество:	5 л
	Группа сегрегации:	Не применимо
14.7	Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к МагроI и Кодексом ИВС:	Не применимо

Перевозка опасных грузов воздушным транспортом:

С учетом IMDG 40-20:



14.1	Номер по ООН:	UN3082
14.2	Точное отгрузочное наименование по ООН:	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (перметрин (ISO))
14.3	Класс опасности при транспортировке:	9
	Маркировки:	9
14.4	Группа упаковки:	III
14.5	Загрязнитель морской среды:	Да
14.6	Особые меры предосторожности для пользователя:	
	Физико-химические свойства:	см. раздел 9
14.7	Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к МагроI и Кодексом ИВС:	Не применимо



2WBP-IN/EX-W46 – Renowood Aqua Base

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 активные вещества перметрин (ISO) (0,07%); Борат дидецилполиоксиэтиламмония (0,072%); тебуконазол (ISO) (0,15%); 3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат (0,54%)
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: перметрин (ISO) (тип продукта 8, 18); Борат дидецилполиоксиэтиламмония (тип продукта 8); тебуконазол (ISO) (тип продукта 7, 8, 10); 3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат (тип продукта 6, 7, 8, 9, 10, 13); 1,2-бензотиазол-3(2H)-он (тип продукта 2, 6, 9, 11, 12, 13)
РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012, в связи с импортом и экспортом опасных химических продуктов: содержит перметрин (ISO)

Директива Севезо III:

Раздел	Описание	Требования нижнего звена	Требования высшего звена
E1	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ	100	200

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

Не следует использовать в:

- декоративные изделия, предназначенные для создания световых или цветовых эффектов с помощью различных фаз, например, в декоративных лампах и пепельницах,
- фокусы и шутки,
- игры для одного или нескольких участников или любые предметы, предназначенные для использования в качестве таковых, даже с декоративными аспектами.

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 настоящий продукт. 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

Фразы из законов, указанные в разделе 2:

- H400: Очень токсичен для водных организмов.
- H410: Очень токсичен 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:



2WBP-IN/EX-W46 – Renowood Aqua Base

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение)

Острая токсичность 3: H331 – токсичен при вдыхании
Острая токсичность 4: H302 – вреден при проглатывании
Острая токсичность 4: H302+H332 – вреден при проглатывании или вдыхании
Острая токсичность в водной среде 1: H400 – очень токсичен для водных организмов
Хроническая водная токсичность 1: H410 – очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями
Повреждение глаз 1: H318 – вызывает серьезные повреждения глаз
Раздражает глаза 2: H319 – вызывает серьезное раздражение глаз
Репродуктивная токсичность 2: H361d – возможно причинение вреда плоду
Раздражает кожу 2: H315 – вызывает раздражение кожи
Кожный аллерген 1: H317 – может вызвать кожную аллергическую реакцию
Специфическая токсичность в отношении отдельных органов-мишеней при неоднократном воздействии 1: H372 – вызывает повреждение органов при длительном или многократном воздействии

Процедура классификации:

Острая токсичность в водной среде 1: метод расчета
Хроническая водная токсичность 1: 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.