

## Hranicoll DW

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 23.01.2019

Дата пересмотра: 10.10.2022

Заменяет версию: 10.02.2022

Версия: 4.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Наименование материала : Hranicoll DW

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

##### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Профессиональное использование  
Использование вещества/смеси : клеи

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

##### Дистрибьютор

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Růžnerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210

[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за

ПБВ : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

**Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты**

Информация отсутствует

#### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Фразы EUN : EUN208 - Содержит Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1)(55965-84-9), 1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он; 1,2-бензизотиазолин-3-он(2634-33-5). Может вызвать аллергическую реакцию.  
EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

#### 2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

## Hranicoll DW

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 23.01.2019

Дата пересмотра: 10.10.2022

Заменяет версию: 10.02.2022

Версия: 4.0

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Неприменимо

#### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	CAS №: 2634-33-5 EC №: 220-120-9 Индексный № EC: 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1)	CAS №: 55965-84-9 Индексный № EC: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (при ингаляционном воздействии), H330 Acute Tox. 2 (дермальная), H310 Acute Tox. 3 (пероральная), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUN071

#### Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	CAS №: 2634-33-5 EC №: 220-120-9 Индексный № EC: 613-088-00-6	( 0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1)	CAS №: 55965-84-9 Индексный № EC: 613-167-00-5	( 0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 ( 0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- Меры первой помощи – общие сведения : В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
- Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При наличии респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

## Hranicoll DW

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 23.01.2019

Дата пересмотра: 10.10.2022

Заменяет версию: 10.02.2022

Версия: 4.0

Первая помощь при попадании на кожу	: Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Промыть кожу большим количеством воды и мыла. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: При попадании в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение, как минимум, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту. Обратиться к врачу.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия : Не определен

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Углекислый газ. Сухой порошок. Пена. Тонкораспыленная вода или водяной туман.  
Неприемлемые средства пожаротушения : Не указано.

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания : Неогнеопасный.  
Взрывоопасность : Невзрывчатая продукция.  
Реактивность в случае огня : Распадается под влиянием повышения температуры: выделение вредных продуктов.  
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Оксиды углерода (CO и CO<sub>2</sub>). Прочие токсичные газы.

### 5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению : Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Если это можно сделать без риска для жизни, уберите упаковку подальше от огня, если это можно сделать без риска для жизни. Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами.  
Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный дыхательный аппарат положительного давления и защитная спецодежда пожарников для тушения пожара в здании.  
Прочая информация : Не допускать попадания стоков от борьбы с огнем в канализацию и водотоки.

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности : Остановить утечки при возможности это сделать без риска.

#### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.  
Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать любого непосредственного контакта с веществом. Не прикасайтесь и не ходите по разлитому веществу.

#### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускается попадание в сточные воды, водную систему (подземные воды, водоемы) или в почву.

## Hranicoll DW

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата выпуска: 23.01.2019

Дата пересмотра: 10.10.2022

Заменяет версию: 10.02.2022

Версия: 4.0

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки : Впитать инертным абсорбентом (например, песком, опилками, универсальным связывающим раствором, силикагелем). Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. См. раздел 13 об утилизации отходов, образующихся при очистке.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию воздуха. Избегать контакта с кожей и глазами. Соблюдать инструкции по эксплуатации (см. техническое описание). Обращаться с контейнером и открывать его с осторожностью. Хранить в плотно закрытой упаковке пока материал не используется.

Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Несовместимые материалы : Не указано.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

метанол (67-56-1)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Methanol
IOEL TWA	260 мг/м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 млн <sup>-1</sup>
Примечание	Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

#### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

#### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

Ацетат бутилдигликоля (124-17-4)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	100 мг/кг вес тела/сут

## Hranicoll DW

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата выпуска: 23.01.2019

Дата пересмотра: 10.10.2022

Заменяет версию: 10.02.2022

Версия: 4.0

<b>Ацетат бутилдигликоля (124-17-4)</b>	
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	85 мг/м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Население в целом)</b>	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	7,9 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	43 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	60 мг/кг вес тела/сут
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (пресная вода)	0,108 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,0108 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,6 мг/л
<b>PNEC (Осадок)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	0,8 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,08 мг/кг сухого веса
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	0,29 мг/кг сухого веса

### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

## 8.2. Применимые меры технического контроля

### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

#### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить вытяжку или общую вентиляцию помещения.

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

#### Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия. Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Подогнанные защитные очки. EN 166

#### 8.2.2.2. Предохранение от Кожа

##### Защита рук:

Защитные перчатки. EN 374

#### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

##### Защита органов дыхания:

Не требуется для обычных условий эксплуатации. В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

#### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

## Hranicoll DW

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата выпуска: 23.01.2019

Дата пересмотра: 10.10.2022

Заменяет версию: 10.02.2022

Версия: 4.0

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: белый.
Запах	: Отсутствует
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: 0 °С
Точка кипения	: > 100 °С
Воспламеняемость	: Неогнеопасный
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: Отсутствует
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: 4 – 6
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Вязкость, динамическая	: 500 – 1000 mPa.s (23 °С)
Растворимость	: Частично растворяется в следующих веществах: холодная вода, горячая вода.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50 °С	: Отсутствует
Плотность	: 1 – 1,1 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °С	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

#### 9.2. Прочая информация

##### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

##### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

#### 10.5. Несовместимые материалы

Не указано.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

## Hranicoll DW

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 23.01.2019

Дата пересмотра: 10.10.2022

Заменяет версию: 10.02.2022

Версия: 4.0

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

#### Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1) (55965-84-9)

ЛД50, в/ж, крысы	64 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	78 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	0,33 мг/л/4 ч

#### 1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)

ЛД50, в/ж, крысы	> 597 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: 4 – 6
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: 4 – 6
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется. (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

#### 11.2. Информация о других опасностях

##### 11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### 11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## Hranicoll DW

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата выпуска: 23.01.2019

Дата пересмотра: 10.10.2022

Заменяет версию: 10.02.2022

Версия: 4.0

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1) (55965-84-9)	
CL50 (рыбы) [1]	0,19 мг/л <i>Oncorhynchus mykiss</i> ( <i>Trota iridea</i> )
EC50 (ракообразные) [1]	0,16 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 (72ч - водоросли) [1]	0,0052 мг/л ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> )
КНЭ хроническая рыб	0,02 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD TG215)
КНЭ хроническая ракообразных	0,1 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> , OECD TG202)
КНЭ хроническая водорослей	0,00049 мг/л

1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)	
CL50 (рыбы) [1]	0,8 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	4,4 мг/л ( <i>Daphnia Magna</i> )
EC50 (72ч - водоросли) [1]	0,37 мг/л

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Hranicoll DW	
Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует.

Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1) (55965-84-9)	
Стойкость и разлагаемость	С трудом биоразлагаем.

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Hranicoll DW	
Потенциал биоаккумуляции	Информация отсутствует.

Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-0,486

#### 12.4. Мобильность в почве

Hranicoll DW	
Экология - грунт	Информация отсутствует.

#### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Hranicoll DW	
Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII	
Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII	



## Hranicoll DW

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 23.01.2019

Дата пересмотра: 10.10.2022

Заменяет версию: 10.02.2022

Версия: 4.0

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п. 1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствие других известных воздействий.

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.  
 Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.  
 Дополнительная информация : Упаковка может использоваться повторно или проходить переработку после очистки.  
 Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.4. Группа упаковки</b>				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.5. Экологические опасности</b>				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Дополнительная информация отсутствует				

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

**Транспортирование автомобильным транспортом**  
Неприменимо

**Транспортирование морским транспортом**  
Неприменимо

**Транспортирование воздушным транспортом**  
Неприменимо

**Транспортирование по внутренним водным путям**  
Неприменимо

## Hranicoll DW

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата выпуска: 23.01.2019

Дата пересмотра: 10.10.2022

Заменяет версию: 10.02.2022

Версия: 4.0

### Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

##### REACH Приложение XVII (Список ограничений)

##### Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)

Код идентификации	Применимо в отношении
3(a)	метанол
3(b)	Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1) ; methanol
3(c)	Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1)
40.	метанол
69.	метанол

##### Приложение XIV REACH (Список разрешений)

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

##### Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

##### Регламент PIC (предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

##### Регулирование СОЗ (стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

##### Регламент по озону (1005/2009)

Не содержит вещества, регулируемые РЕГЛАМЕНТОМ (ЕУ) № 1005/2009 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 сентября 2009 года «О веществах, разрушающих озоновый слой».

##### Регламент по прекурсорам взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, которые регулируются Регламентом (ЕС) 2019/1148 Европейского парламента и Совета по обращению и использованию прекурсоров взрывчатых веществ от 20 июня 2019 года.

##### Постановление о прекурсорах лекарственных средств (273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 о прекурсорах наркотических веществ)

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## Hranicoll DW

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата выпуска: 23.01.2019

Дата пересмотра: 10.10.2022

Заменяет версию: 10.02.2022

Версия: 4.0

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

#### Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Дата пересмотра	Изменено	
	Отменяет	Изменено	
	Горючесть (твердых тел, газа)	Изменено	
1.2	Использование вещества/смеси	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
4.1	Первая помощь при попадании в глаза	Изменено	
4.1	Первая помощь при вдыхании	Изменено	
4.1	Первая помощь при проглатывании	Изменено	
5.1	Неприемлемые средства пожаротушения	Изменено	
5.1	Приемлемые средства пожаротушения	Изменено	
5.3	Средства защиты при пожаротушении	Изменено	
6.1	Общие меры предосторожности	Добавлено	
7.1	Гигиенические меры	Изменено	
7.2	Условия хранения	Изменено	
8.2	Защита органов дыхания	Изменено	
8.2	Защита рук	Изменено	
9.1	Вязкость, динамическая	Изменено	
9.1	Растворимость	Изменено	
9.1	Температура замерзания	Изменено	
9.1	pH	Изменено	
9.1	Точка кипения	Изменено	
9.1	Плотность	Изменено	
13.1	Дополнительная информация	Добавлено	
15.1	Приложение XVII к REACH	Изменено	

#### Аббревиатуры и акронимы:

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

## Hranicoll DW

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 23.01.2019

Дата пересмотра: 10.10.2022

Заменяет версию: 10.02.2022

Версия: 4.0

Источники данных	: Руководство ECHA по составлению паспортов безопасности База данных инвентаризации ECHA C&L. Документы по безопасности материалов поставщика.
Рекомендация по обучению	: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 2 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 2
Acute Tox. 2 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 2
Acute Tox. 3 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 3
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
EUN071	Разъедает дыхательные пути.
EUN208	Содержит Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)(55965-84-9), 1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он; 1,2-бензизотиазолин-3-он(2634-33-5). Может вызвать аллергическую реакцию.
EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H310	Смертельно при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельно при вдыхании.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Skin Corr. 1C	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1C
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожная - класс 1A

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта