

## Hranicoll DW

Дата на издаване: 23.1.2019 г.      в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878  
Дата на редакцията: 24.3.2026 г.      Заменя версията от: 21.9.2025 г.      Версия: 6.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : Hranicoll DW

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

##### Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба  
Употреба на веществото/сместа : Лепила

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

##### Дистрибутор

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Růžnerové 97, Komorovice  
CZ 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T +420 565 501 211  
[cz-hranipex@hranipex.com](mailto:cz-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)  
Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ :  
[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна/Област	Организация	Телефонен номер при спешни случаи
България	Национален токсикологичен информационен център. Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов". бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София.	+359 2 9154 233 Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

EUN фрази : EUN208 - Съдържа Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)(55965-84-9), 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он(2634-33-5). Може да предизвика алергична реакция.  
EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

#### 2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII  
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

## Hranicoll DW

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 24.3.2026 г.

Заменя версията от: 21.9.2025 г.

Версия: 6.0

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	CAS №: 2634-33-5 EO №: 220-120-9 EO индекс №: 613-088-00-6	< 0,036	Acute Tox. 2 (инхалационна: прах, мъгла), H330 (ATE=0,21 mg/l) Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=450 mg/kg телесно тегло) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	CAS №: 55965-84-9 EO индекс №: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (инхалационна), H330 (ATE=0,171 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (дермална), H310 (ATE=87,12 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 3 (орална), H301 (ATE=100 mg/kg телесно тегло) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

#### Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	CAS №: 2634-33-5 EO №: 220-120-9 EO индекс №: 613-088-00-6	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	CAS №: 55965-84-9 EO индекс №: 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

#### Коментари

: Бележка В : Някои вещества (киселини, основи и т.н.) са пуснати на пазара във водни разтвори с различни концентрации и следователно тези разтвори изискват различно класифициране и етикетиране, тъй като опасностите се променят в зависимост от концентрацията. В част 3 вписванията, придружени от бележка В, имат общо обозначение от следния тип: „nitric acid ...%“ („азотна киселина...%“). В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета процентната концентрация на разтвора. Освен ако е посочено друго, се приема, че процентната концентрация е изчислена въз основа на тегловни проценти.

За пълния текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## Hranicoll DW

Дата на издаване: 23.1.2019 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на редакцията: 24.3.2026 г. Заменя версията от: 21.9.2025 г.

Версия: 6.0

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Във всички случаи на съмнение, или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата с много вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: Изплакнете очите с вода като предпазна мярка. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата с вода. Да не се предизвиква повръщане. Потърсете медицински съвет/помощ.
Самозащита на оказващия първа помощ	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Да не се оставя пострадалия без наблюдение. Изведете пострадалия на чист въздух, дръжте го затоплен и в покой и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична допълнителна информация

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Въглероден диоксид. Сух прах. Пяна. Воден спрей или водна мъгла. Да се използват средства, подходящи за гасене на пожари в съседство.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Силна водна струя.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Не е запалимо.
Опасност от експлозия	: Не е взривоопасно.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Въглеродни оксиди (СО и СО <sub>2</sub> ). Други токсични газове. Да не се вдишва димът от пожара или пари от разлагането.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	: Да се отстрани ненужния персонал. Преместете опаковките далече от огъня, ако това може да се направи без риск. Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари.
Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Нормално оборудване за пожарникари, например противопожарен комплект (EN 469), ръкавици (EN 659) и ботуши (спецификация НО А29 и А30) в комбинация с дихателни апарати (EN 137).
Друга информация	: Да се предотврати проникването на продуктите от гасенето на пожара в канализацията или водоизточниците.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

##### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства	: Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
------------------	---

## Hranicoll DW

Дата на издаване: 23.1.2019 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на редакцията: 24.3.2026 г. Дата на редакцията: 24.3.2026 г. Заменя версията от: 21.9.2025 г. Версия: 6.0

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Не докосвайте и не минавайте през разсипания/разлетия продукт.

### За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизане на сместа в канализацията, водоснабдителната система (подземни води, повърхностни води) или в почвата.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал. Да се събере механично (чрез метене или загреване с лопата) и да се постави в подходящ съд за изхвърляне. Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. Да се проветри зоната на разливане/разсипване.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Информация за безопасна работа. Вижте Раздел 7. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За обезвреждане на отпадъците след почистване, вижте в раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Осигурете подходяща вентилация на въздуха. Да се избягва контакт с очите и кожата. Опаковката да бъде добре затворена, когато продукта не се използва. Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. Да се съхранява в херметически затворени контейнери. Да се съхранява само в оригиналния съд.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Подходящ инженерен контрол

##### Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

#### Лични предпазни средства

##### Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Да се използват предпазни очила, ако има риск от контакт с очите чрез изпръскване. EN ISO 16321-1

##### Защита на кожата

##### Защита на кожата и тялото:

Не се изисква при нормални условия на употреба. Нормални работни дрехи

## Hranicoll DW

Дата на издаване: 23.1.2019 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878  
Дата на редакцията: 24.3.2026 г. Заменя версията от: 21.9.2025 г. Версия: 6.0

### Защита на ръцете:

Задължително използване на защитни ръкавици. ISO 374-1. Категория III. Изборът на подходящи ръкавици е решение, което зависи не само от вида на материала, но и от други качествени характеристики, които се различават за всеки производител. Моля, следвайте инструкциите, свързани с пропускливост и времето за проникване, предоставени от производителя. Ръкавиците трябва да се подменят след всяка употреба и когато се появят признаци на износване или перфорация

### Защита на дихателните пътища

#### Защита на дихателните пътища:

Не се изисква при нормални условия на употреба. В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

### Контрол на експозицията на околната среда

#### Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

### Друга информация:

Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да се избягва продължителния и повтарящ се контакт с кожата. Да не се вдишват пари/аерозоли. Да се пази от храни, напитки и храни за животни.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Бял
Мирис	: Характерен
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: 0 °C
Точка на кипене	: > 100 °C
Запалимост	: Не е запалимо
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: 4 – 6
Вискозитет, кинематичен	: 454,545 – 1000 mm <sup>2</sup> /s
Вискозитет, динамичен	: 500 – 1000 mPa·s
Разтворимост	: Материалът е частично разтворим във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 1 – 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

## Hranicoll DW

Дата на издаване: 23.1.2019 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878  
Дата на редакцията: 24.3.2026 г. Заменя версията от: 21.9.2025 г.

Версия: 6.0

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

### 10.5. Несъвместими материали

Не е посочено.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти. При горене: отделяне на въглероден окис-въглероден двуокис.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (EO) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

#### Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)

LD50 орално плъх	457 mg/kg
LD50 дермално заек	87,12 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	0,171 mg/l/4h

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

LD50 орално плъх	450 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	0,21 mg/l/4h

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 4 – 6
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 4 – 6
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	: Може да предизвика сенсибилизация у предразположените към това хора
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

## Hranicoll DW

Дата на издаване: 23.1.2019 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878  
Дата на редакцията: 24.3.2026 г. Заменя версията от: 21.9.2025 г. Версия: 6.0

### Hranicoll DW

Вискозитет, кинематичен	454,545 – 1000 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	-----------------------------------

### 11.2. Информация за други опасности

#### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)  
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

#### Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Риби [1]	0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Ракообразни [1]	0,16 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Водорасли [1]	0,0052 mg/l (Skeletonema costatum)
NOEC хронична риби	0,02 mg/l (Danio rerio)
NOEC хронична ракообразни	0,1 mg/l (Daphnia magna)
NOEC хронична водорасли	0,00049 mg/l (Skeletonema costatum)

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

LC50 - Риби [1]	2,15 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Ракообразни [1]	2,9 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 72h - Водорасли [1]	0,11 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC хронична водорасли	0,0403 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)

Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим.
----------------------------	----------------------

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

Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
----------------------------	----------------------

### 12.3. Биоакмулираща способност

#### Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)

BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	< 54
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,75

## Hranicoll DW

Дата на издаване: 23.1.2019 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878  
Дата на редакцията: 24.3.2026 г. Заменя версията от: 21.9.2025 г. Версия: 6.0

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

BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	6,62
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	0,7

### 12.4. Преносимост в почвата

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

Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	0,97
---	------

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Hranicoll DW

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : Няма други известни ефекти.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Регионални разпоредби за отпадъците : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби. Европейски каталог на отпадъците.

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.

Препоръки за отвеждане на отпадъчни води : Да не се изхвърлят отпадъците в канализацията.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Използвайте повторно, когато е възможно. Изпразнете напълно опаковката преди обеззаразяване. Може да се използва повторно след обеззаразяване. Да се рециклира или обезвреди, съгласно действащото законодателство.

Екологична информация за отпадъците : Да се избягва изпускане в околната среда.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

## Hranicoll DW

Дата на издаване: 23.1.2019 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878  
Дата на редакцията: 24.3.2026 г. Заменя версията от: 21.9.2025 г. Версия: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по море

Не е приложимо

#### Въздушен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

#### Железопътен транспорт

Не е приложимо

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### Регламенти на ЕС

#### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	Приложимо за	Заглавие или описание на записа
3(b)	Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (EO) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10
3(c)	Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (EO) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1

#### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

## Hranicoll DW

Дата на издаване: 23.1.2019 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878  
Дата на редакцията: 24.3.2026 г. Заменя версията от: 21.9.2025 г.

Версия: 6.0

### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

### Регламент PIC (EC 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент EC 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

### Регламент относно УОЗ (EC 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент EC 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не фигурира в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент EO 2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент EO 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

### Регламент (EC) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (EC) за контрол на изделия с двойна употреба

### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (EC 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент EC 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (EO 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент EO 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

### Национални разпоредби

Регламент (EO) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

РЕГЛАМЕНТ (EO) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/EO и за изменение на Регламент (EO) № 1907/2006

### България

Български национални нормативни актове

- : Закон за опазване на околната среда.
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд.
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.
- Закон за управление на отпадъците.
- НАРЕДБА за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.
- НАРЕДБА № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.
- Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

## 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени		
Раздел	Променен елемент	Коментари
4.1	Първа помощ - общи мерки	Променено
4.1	Първа помощ при контакт с очите	Променено
4.1	Първа помощ при контакт с кожата	Променено
5.2	Реактивност в случай на пожар	Премахнато
6.1	Общи мерки	Премахнато
6.1	Аварийни планове	Променено

## Hranicoll DW

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878  
Дата на редакцията: 24.3.2026 г.

Заменя версията от: 21.9.2025 г.

Версия: 6.0

Индикация за промени		
Раздел	Променен елемент	Коментари
6.3	Методи за почистване	Променено
6.4	Позоваване на други раздели (8, 13)	Променено
7.2	Несъвместими материали	Премахнато
7.2	Условия за съхраняване	Променено
8.2	Защита на ръцете	Променено
8.2	Защита на кожата и тялото	Добавено
8.2	Защита на очите	Променено
8.2	Лични предпазни средства	Премахнато
8.2	Подходящ инженерен контрол	Променено
8.2	Друга информация	Добавено
13.1	Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	Добавено
13.1	Регионални разпоредби за отпадъците	Променено
13.1	Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	Променено
15.1	Приложение XVII към REACH	Променено

Съкращения и акроними:	
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (EO) № 1907/2006
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (EO) № 1272/2008
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на данни

: Ръководство на ЕСНА относно съставянето на информационни листове за безопасност

База данни на ЕСНА CHEM. Документи за безопасност на доставчика.

Указания за обучение

: Предоставете SDS на служителите си. Следвайте общите правила за работа с химични вещества и / или смеси. Нормалната употреба на този продукт предполага използване в съответствие с инструкциите на опаковката.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 2
Acute Tox. 2 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 2

## Hranicoll DW

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 24.3.2026 г.

Заменя версията от: 21.9.2025 г.

Версия: 6.0

### Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 2 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 2
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Skin Corr. 1C	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1C
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibiliзация, Категория 1A
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.
EUN208	Съдържа Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)(55965-84-9), 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он(2634-33-5). Може да предизвика алергична реакция.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.