

Hranicoll D4

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 13.1.2018 г.

Дата на редакцията: 21.5.2024 г.

Заменя версията от: 22.8.2023 г.

Версия: 4.3

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : Hranicoll D4

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : лепила
Функция или категория на употреба : Слепващи вещества, свързващи агенти

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Дистрибутор

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ :

sds@regartis.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
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 безплатно

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 формалдеhid ...%(50-00-0). Може да предизвика алергична реакция.
EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Hranicoll D4

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 13.1.2018 г.

Дата на редакцията: 21.5.2024 г.

Заменя версията от: 22.8.2023 г.

Версия: 4.3

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 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
Aluminum chloride, basic	CAS №: 1327-41-9 EO №: 215-477-2 REACH №: 01-2119531563-43-XXXX	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318
пропиленов карбонат	CAS №: 108-32-7 EO №: 203-572-1 EO индекс №: 607-194-00-1 REACH №: 01-2119537232-48-XXXX	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
формалдеhid ...%	CAS №: 50-00-0 EO №: 200-001-8 EO индекс №: 605-001-00-5 REACH №: 01-2119488953-20-XXXX	0,01 – 0,1	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (орална), H301 Acute Tox. 3 (дермална), H311 Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
формалдеhid ...%	CAS №: 50-00-0 EO №: 200-001-8 EO индекс №: 605-001-00-5 REACH №: 01-2119488953-20-XXXX	(0,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки

: Преместете пострадалия в незамърсена зона. В случай на прилошаване да се потърси лекарска помощ/медицинска служба. При възможност да се покаже настоящия лист, а ако не е на разположение, да се покаже опаковката или етикетата. Да не се оставя пострадалия без наблюдение.

Hranicoll D4

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 13.1.2018 г.

Дата на редакцията: 21.5.2024 г.

Заменя версията от: 22.8.2023 г.

Версия: 4.3

Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се измие кожата с много вода и сапун. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата с вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно да се извика лекар.

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. Пяна. Сух прах. Водна мъгла.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Въглеродни оксиди (CO и CO ₂). Други токсични газове. Излагането на продукти от горенето или разпадането може да бъде вредно за вашето здраве.
--	--

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар	: Да се използва автономен респираторен апарат както и защитно облекло. Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
Друга информация	: Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства	: Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
Аварийни планове	: Осигурете адекватна вентилация. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Не докосвайте и не минавайте през разсипания/разлетия продукт. Спрете течовете, ако това може да се направи без риск за хората.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Да не се влиза без подходящи защитни средства. 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	: Да се поие с инертен абсорбиращ материал (например пясък, стърготини, универсално свързващо вещество, силикагел). Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство. Почистете добре замърсените зони.
----------------------	--

Hranicoll D4

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 13.1.2018 г.

Дата на редакцията: 21.5.2024 г.

Заменя версията от: 22.8.2023 г.

Версия: 4.3

6.4. Позоваване на други раздели

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 : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. С веществото да се работи внимателно, за да се сведат до минимум изпусканията. Опаковката да бъде добре затворена, когато продукта не се използва. Да се избягва контакт с храни и напитки. Носете лични предпазни средства.
- Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Условия за съхраняване : Да се съхранява на сухо и проветриво място. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Да се съхранява на място защитено от замръзване. Отворените контейнери трябва да бъдат внимателно затворени и да се държат изправени, за да се предотврати изтичане.
- Температура на съхранение : 5 – 25 °C
- Информация за съвместно съхранение : Клас на съхранение 12.

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

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

формалдеhid ...% (50-00-0)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Formaldehyde
IOEL TWA	0,2 ppm
IOEL STEL	0,4 ppm
Забележка	skin sensitizer. SCOEL Recommendations (2008/Ongoing)
ЕС - Задължителни гранични стойности на професионална експозиция (BOEL)	
Местно наименование	Formaldehyde
BOEL TWA	0,62 mg/m ³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
	0,37 mg/m ³
BOEL STEL	0,3 ppm
	0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL STEL	0,74 mg/m ³
	0,6 ppm
Бележки	Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin)
Позоваване на нормативната уредба	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)

Hranicoll D4

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 13.1.2018 г.

Дата на редакцията: 21.5.2024 г.

Заменя версията от: 22.8.2023 г.

Версия: 4.3

формалдеhid ...% (50-00-0)

България - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	Формалдеhid
ПДК 8 h	0,37 mg/m ³ (Гранична стойност за секторите на здравеопазването, погребалните услуги и балсамирането - от 11 юли 2027 г.) 0,62 mg/m ³ (Гранична стойност за секторите на здравеопазването, погребалните услуги и балсамирането до 10 юли 2027 г.) 0,3 ppm (Гранична стойност за секторите на здравеопазването, погребалните услуги и балсамирането - от 11 юли 2027 г.)
ПДК 15 min.	0,74 mg/m ³ (Гранична стойност за секторите на здравеопазването, погребалните услуги и балсамирането - от 11 юли 2027 г.) 0,5 ppm (Гранична стойност за секторите на здравеопазването, погребалните услуги и балсамирането до 10 юли 2027 г.) 0,6 ppm (Гранична стойност за секторите на здравеопазването, погребалните услуги и балсамирането - от 11 юли 2027 г.)
Забележка	Кожна сенсibiliзация (Веществото може да предизвика сенсibiliзация на кожата)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 10 от 26.09.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)

DNEL/DMEL (Работници)

Остра - системни ефекти, дермална 5,7 mg/kg телесно тегло/ден

DNEL/DMEL (Потребители)

Остра - системни ефекти, орална 3,7 mg/kg телесно тегло

Дългосрочна - системни ефекти, орална 0,3 mg/kg телесно тегло/ден

PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода) 0,3 µg/L

пропиленов карбонат (108-32-7)

DNEL/DMEL (Работници)

Остра - локални ефекти, вдишване 20 mg/m³

Дългосрочна - системни ефекти, дермална 50 mg/kg телесно тегло/ден

DNEL/DMEL (Потребители)

Остра - системни ефекти, вдишване 176 mg/m³

Дългосрочна - системни ефекти, орална 25 mg/kg телесно тегло/ден

Дългосрочна - системни ефекти, вдишване 43,5 mg/m³

Дългосрочна - системни ефекти, дермална 25 mg/kg телесно тегло/ден

Дългосрочна - локални ефекти, вдишване 10 mg/m³

Hranicoll D4

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 13.1.2018 г.

Дата на редакцията: 21.5.2024 г.

Заменя версията от: 22.8.2023 г.

Версия: 4.3

пропиленов карбонат (108-32-7)

PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода)	0,9 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,09 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	9 mg/l

PNEC (Почва)

PNEC почва	0,81 mg/kg сухо тегло
------------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция	7400 mg/l
-----------------------------	-----------

формалдехид ...% (50-00-0)

DNEL/DMEL (Работници)

Остра - локални ефекти, вдишване	0,8 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	240 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, дермална	0,037 mg/cm ²
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	9 mg/m ³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,4 mg/kg телесно тегло/ден

DNEL/DMEL (Потребители)

Дългосрочна - системни ефекти, орална	4,1 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	3,2 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	102 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, дермална	0,012 mg/cm ²
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,1 mg/m ³

PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода)	0,47 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,47 mg/l

PNEC (Утайка)

PNEC утайки (сладка вода)	2,44 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	2,44 mg/kg сухо тегло

PNEC (Почва)

PNEC почва	0,21 mg/kg сухо тегло
------------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция	0,19 mg/l
-----------------------------	-----------

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението. Аптечка за първа помощ, съдържаща всички необходими материали, трябва постоянно да бъде в наличност.

Hranicoll D4

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 13.1.2018 г.

Дата на редакцията: 21.5.2024 г.

Заменя версията от: 22.8.2023 г.

Версия: 4.3

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква излишна експозиция. Да се носи подходящо защитно оборудване.

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Плътнo прилепващи предпазни очила

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Защитно облекло с дълги ръкави. Защитни обувки

Защита на ръцете:

Предпазни ръкавици от нитрилов каучук. Стандарт EN 374 - Защитни ръкавици срещу химикали. Неподходящи материали: кожени ръкавици

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

Друга информация:

Измийте предпазното оборудване и дрехите преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши в местата, където се използва продукта. Винаги измивайте ръцете си веднага след работа с този продукт, и още веднъж, преди да напуснете работното място.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: бял.
Мирис	: Не е налично
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 приложимо
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: > 100 °C ISO 13736 / IP170
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: 2,6 – 3,2
Вискозитет, кинематичен	: 54,2 mm ² /s
Вискозитет, динамичен	: 3500 – 8000 mPa·s
Разтворимост	: Смесва се с вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: 23 hPa
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 1,02 – 1,1 g/cm ³
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

Hranicoll D4

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 13.1.2018 г.

Дата на редакцията: 21.5.2024 г.

Заменя версията от: 22.8.2023 г.

Версия: 4.3

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

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.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Изключително високи или изключително ниски температури. Да се съхранява на място защитено от замръзване.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

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)

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)	
LD50 орално плъх	> 2001 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2001 mg/kg
пропиленов карбонат (108-32-7)	
LD50 орално плъх	33520 mg/kg
LD50 дермално заек	≥ 2001 mg/kg
формалдеhid ...% (50-00-0)	
LD50 орално плъх	100 mg/kg
LD50 дермално заек	270 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 2,6 – 3,2
Допълнителна информация	: (метод OECD 439)

Hranicoll D4

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

Дата на издаване: 13.1.2018 г.

Дата на редакцията: 21.5.2024 г.

Заменя версията от: 22.8.2023 г.

Версия: 4.3

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране). рН: 2,6 – 3,2
Допълнителна информация	: (метод OECD 437)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
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)
Допълнителна информация	: (метод OECD 451)
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 D4

Вискозитет, кинематичен	54,2 mm ² /s
-------------------------	-------------------------

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. 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 (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %
---	--

11.2.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
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)

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)

LC50 - Риби [1]	> 1001 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 - Ракообразни [1]	98 mg/l (Dafnie)
NOEC хронична риби	> 1001 mg/l (Brachydanio rerio)

пропиленов карбонат (108-32-7)

LC50 - Риби [1]	> 1001 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	> 1001 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	900 mg/l

Hranicoll D4

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 13.1.2018 г.

Дата на редакцията: 21.5.2024 г.

Заменя версията от: 22.8.2023 г.

Версия: 4.3

формалдеhid ...% (50-00-0)

EC50 - Ракообразни [1]	5,8 mg/l Daphnia pulex OECD 202
EC50 72h - Водорасли [1]	4,89 mg/l Scenedesmus subspicatus OECD 201

12.2. Устойчивост и разградимост

Hranicoll D4

Устойчивост и разградимост	Не е установено.
----------------------------	------------------

формалдеhid ...% (50-00-0)

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
Биоразграждане	91 % дни

12.3. Биоакмулираща способност

Hranicoll D4

Биоакмулираща способност	Не е установено.
--------------------------	------------------

12.4. Преносимост в почвата

Hranicoll D4

Екология - почва	Не е установено.
------------------	------------------

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Hranicoll D4

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 : не са известни.

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.
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. Не допускайте да попадне в канализацията или водоизточниците.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.
Екологична информация	: Да се избягва изпускане в околната среда.

Hranicoll D4

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 13.1.2018 г.

Дата на редакцията: 21.5.2024 г.

Заменя версията от: 22.8.2023 г.

Версия: 4.3

Европейски списък на отпадъците (LoW, EC : 08 04 10 - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от 2000/532) упоменатите в 08 04 09

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда				
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

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)

Референтен код	Приложимо за
28.	формалдехид ...%

Hranicoll D4

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 13.1.2018 г.

Дата на редакцията: 21.5.2024 г.

Заменя версията от: 22.8.2023 г.

Версия: 4.3

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)

Референтен код	Приложимо за
3(b)	Aluminum chloride, basic ; пропиленов карбонат ; формалдехид ...%
72.	формалдехид ...%
77.	формалдехид ...%

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

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

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

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

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

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

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

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

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент EO 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (EO) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделията и технологии с двойна употреба.

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 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)

15.1.2. Национални разпоредби

Регламент (EO)No: 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006

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.
- НАРЕДБА № 10 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа.
- Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
- Наредба № 6 за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години.
- НАРЕДБА № РД-07-4 за подобряване на условията на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки.
- НАРЕДБА № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

Hranicoll D4

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 13.1.2018 г.

Дата на редакцията: 21.5.2024 г.

Заменя версията от: 22.8.2023 г.

Версия: 4.3

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени

Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Дата на редакцията	Променено	
	Отменя	Променено	

Съкращения и акроними:

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (EO) № 1272/2008
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (EO) № 1907/2006
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LC50	Средна смъртоносна концентрация
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
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 за инвентаризация на С&L на ЕСНА.

Документи за безопасност на доставчика.

Указания за обучение : Нормалната употреба на този продукт предполага използване в съответствие с инструкциите на опаковката.

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

Acute Tox. 3 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 3
Acute Tox. 3 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 3
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Carc. 1B	Канцерогенност, Категория 1B
EUN208	Съдържа формалдехид ...%(50-00-0). Може да предизвика алергична реакция.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1

Hranicoll D4

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

Дата на издаване: 13.1.2018 г.

Дата на редакцията: 21.5.2024 г.

Заменя версията от: 22.8.2023 г.

Версия: 4.3

Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност:

Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H301	Токсичен при поглъщане.
H311	Токсичен 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.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
Met. Corr. 1	Корозивно за метали, Категория 1
Muta. 2	Мутагенност за зародишни клетки, Категория 2
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

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.