

Hraniclean 03

Дата на издаване: 23.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 26.2.2025 г. Замменя версията от: 16.4.2023 г. Версия: 2.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : Hraniclean 03
UFI : JXR2-F0ER-W00S-YNUQ

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

Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба : Само за професионална употреба
Функция или категория на употреба : Препарат за почистване на неутвърдено PUR лепило в мебелната индустрия

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 (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Запалими течности, Категория 2 H225
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти H336

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

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



Силно запалими течност и пари. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Hraniclean 03

Дата на издаване: 23.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 26.2.2025 г. Замменя версията от: 16.4.2023 г. Версия: 2.0

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP)	:		
		GHS02	GHS07
Сигнална дума (CLP)	:	Опасно	
Съдържа	:	етилов ацетат	
Предупреждения за опасност (CLP)	:	H225 - Силно запалими течност и пари. H319 - Предиизвиква сериозно дразнене на очите. H336 - Може да предиизвика сънливост или световъртеж.	
Препоръки за безопасност (CLP)	:	P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P262 - Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. P264 - Да се измие ръцете, изложените зони старателно след употреба. P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло. P310 - Незабавно се обадете на лекар. P370+P378 - При пожар: Използвайте сух прах за гасене, пясък, въглероден диоксид (CO ₂), за да загасите.	
ЕУН фрази	:	EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предиизвика изсушаване или напукване на кожата.	

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

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
етилов ацетат	CAS №: 141-78-6 EO №: 205-500-4 EO индекс №: 607-022-00-5 REACH №: 01-2119475103-46	30 – 98	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066
(2-Метоксиметилетокси)-пропанол	CAS №: 34590-94-8 EO №: 252-104-2 REACH №: 01-2119450011-60	8	Не се класифицира
Глицерол	CAS №: 56-81-5 EO №: 200-289-5	1 – 3	Не се класифицира

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

Hraniclean 03

Дата на издаване: 23.5.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878
Дата на редакцията: 26.2.2025 г.

Замменя версията от: 16.4.2023 г.

Версия: 2.0

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Погрижете се за собствената си безопасност. Ако имате някакви здравословни проблеми или се съмнявате, информирайте Вашия лекар и му предоставете информация от този Информационен лист за безопасност. Животозастрашаващи състояния изискват реанимация. В случай на загуба на съзнание поставете засегнатото лице в стабилизирано положение настрани, с леко наведена глава и се погрижете за преминаването на дихателните пътища. Сърдечен арест - Незабавно направете индиректен сърдечен масаж.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. В случай на респираторни симптоми: Обадете се в токсикологичен център или на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се изплакне и после да се измие кожата с обилно количество вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. При поява на кожно дразнене: 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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата с вода. Пийте 0,5 л вода. Да не се предизвиква повръщане. При поглъщане да се извърши незабавна консултация с лекар и да му се покажат опаковката или етикета.
Мерки за първа помощ за оказващия първа помощ	: Да не се предприемат действия без подходящо обучение или такива, които водят до каквото и да е риск.

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

Симптоми/ефекти	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Дразни лигавиците. Може да се отрази на централната нервна система. Симптомите включват главоболие, замаяване, световъртежи, умора, мускулна слабост, и в крайни случаи, загуба на съзнание.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Продължителен или многократен контакт може да предизвика изсушаване на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Предизвиква дразнене на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Поглъщането може да предизвика гадене и повръщане. Болки в корема.

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	: Сух прах. Устойчива на алкохол пяна. Въглероден диоксид. Воден спрей или водна мъгла.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Силно запалими течност и пари.
Опасност от експлозия	: Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват на равнището на земята. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: При горене: отделяне на въглероден окис-въглероден двуокис. Излагането на продукти от горенето или разпадането може да бъде вредно за вашето здраве.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	: Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Охладете чрез пръскане с вода изложените на топлина опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари.
--------------------------------	--

Hraniclean 03

Дата на издаване: 23.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 26.2.2025 г. Замества версията от: 16.4.2023 г. Версия: 2.0

- Защита при гасене на пожар : 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 използването 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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Дръжте далеч от открит пламък или искри, пушенето е забранено. Да се премахнат всички източници на горене. Избягвайте вдишване на изпарения. Да се избягва контакт с кожата и очите.

За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Да се използва автономен дихателен апарат и химически устойчиво защитно облекло. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8.

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 абсорбира с хигроскопичен материал (например пясък, инфузорна пръст, киселинно или универсално свързващо вещество). Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство. Да се използват недаващи искри инструменти. Осигурете адекватна вентилация. След почистване, изплакнете остатъците от продукта с вода. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

6.4. Позоваване на други раздели

(Вижте раздел 7: Работа и съхранение). 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 пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари. Носете лични предпазни средства. Опаковките да се държат добре затворени. Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението.
- Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
- Условия за съхраняване : Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Да се пази от пряка слънчева светлина.
- Несъвместими продукти : Силни окисляващи агенти.
- Температура на съхранение : 5 – 25 °C
- Информация за съвместно съхранение : Клас на съхранение: 3.

Hraniclean 03

Дата на издаване: 23.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 26.2.2025 г. Заменя версията от: 16.4.2023 г. Версия: 2.0

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

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

етилов ацетат (141-78-6)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
	400 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Етилацетат
ПДК 8 h	734 mg/m ³
	200 ppm
ПДК 15 min.	1468 mg/m ³
	400 ppm
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
(2-Метоксиметилетокси)-пропанол (34590-94-8)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-(Метоксиметилетокси)-пропанол
ПДК 8 h	308 mg/m ³
	50 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)

Hraniclean 03

Дата на издаване: 23.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 26.2.2025 г. Заменя версията от: 16.4.2023 г. Версия: 2.0

(2-Метоксиметилетокси)-пропанол (34590-94-8)

Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
-----------------------------------	---

DNEL и PNEC

(2-Метоксиметилетокси)-пропанол (34590-94-8)

DNEL/DMEL (Работници)

Дългосрочна - системни ефекти, дермална	283 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	308 mg/m ³

DNEL/DMEL (Потребители)

Дългосрочна - системни ефекти, орална	36 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	37,2 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	121 mg/kg телесно тегло/ден

PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода)	19 mg/l
PNEC вода (морска вода)	1,9 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	190 mg/l

PNEC (Утайка)

PNEC утайки (сладка вода)	70,2 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	7,02 mg/kg сухо тегло

PNEC (Почва)

PNEC почва	2,74 mg/kg сухо тегло
------------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция	4168 mg/l
-----------------------------	-----------

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се вакуумира с помощта на оборудване, изключващо всякакъв риск от запалване.

Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Да се използва защита на очите в съответствие с EN 166. Плътни прилепващи предпазни очила

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло. Защитни обувки устойчиви на химическите агенти. Химически устойчива престилка

Защита на ръцете:

Стандарт EN 374 - Защитни ръкавици срещу химикали

Hraniclean 03

Дата на издаване: 23.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 26.2.2025 г. Заменя версията от: 16.4.2023 г. Версия: 2.0

Защита на ръцете

Вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Да се носят ръкавици съгласно EN 374, устойчиви на използваните разтворители	Нитрилен каучук (NBR)	3 (> 60 минути)	>0.3 mm	x	EN ISO 374

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. Полумаска с филтър срещу органични пари. Автономен дихателен апарат, ако границите на експозиция са превишени или в лошо проветриви помещения. Препоръчва се: Филтър А (кафяв). Препоръчва се: Филтър АХ (кафяв).

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 контакт с кожата, очите и дрехите. Да не се вдишват пари/аерозоли. Да не се яде, пие или пуши в местата, където се използва продукта. Свалете всички замърсени дрехи и обувки.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Безцветен.
Мирис	: Плодов.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: < -70 °C
Точка на кипене	: 77 – 78 °C
Запалимост	: Не е приложимо
Експлозивни свойства	: Няма налични данни.
Оксидиращи свойства	: Неоксидиращ.
Долна граница на експлозивност	: 2 об %
Горна граница на експлозивност	: 11,4 об %
Пламна температура	: -3 °C
Температура на самозапалване	: 460 °C
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не се разтваря във вода
Вискозитет, кинематичен	: 0,489 mm ² /s
Вискозитет, динамичен	: 0,44 mPa·s
Разтворимост	: частично разтворим.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: 10 kPa
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 0,9 g/cm ³ @ 20 °C (± 1,5 %)
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

Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС	: 0,99 kg/kg
Общ органичен въглерод (ТОС)	: 0,55 kg/kg

Hraniclean 03

Дата на издаване: 23.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878
Дата на редакцията: 26.2.2025 г. Заменя версията от: 16.4.2023 г. Версия: 2.0

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Силно запалими течност и пари. 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

Реагира със (силни) окислителите.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти.

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 (ЕО) № 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)

Hraniclean 03	
LD50 орално плъх	5620 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 20 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	45 mg/l 2h

(2-Метоксиметилетокси)-пропанол (34590-94-8)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	9510 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	3,35 mg/l

Глицерол (56-81-5)	
LD50 орално плъх	12600 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 10000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) pH: Не се разтваря във вода
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите. pH: Не се разтваря във вода
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Hraniclean 03

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

Дата на издаване: 23.5.2017 г.

Дата на редакцията: 26.2.2025 г.

Замменя версията от: 16.4.2023 г.

Версия: 2.0

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	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

етилов ацетат (141-78-6)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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)

Hraniclean 03

Вискозитет, кинематичен	0,489 mm ² /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 (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 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)

Hraniclean 03

LC50 - Риби [1]	270 – 330 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	> 3090 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	> 15 mg/l

(2-Метоксиметилетокси)-пропанол (34590-94-8)

LC50 - Риби [1]	> 1000 mg/l (Poecilia reticulata)
EC50 - Ракообразни [1]	1919 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Ракообразни [2]	> 1000 mg/l Полустатична система
EC50 72h - Водорасли [1]	6999 mg/l (Skeletonema costatum)
ErC50 водорасли	969 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC (хронична)	> 0,5 mg/l
NOEC (хронична)	> 0,5 mg/l

Hraniclean 03

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

Дата на издаване: 23.5.2017 г.

Дата на редакцията: 26.2.2025 г.

Замменя версията от: 16.4.2023 г.

Версия: 2.0

Глицерол (56-81-5)

LC50 - Риби [1]	> 5000 mg/l (Carassius auratus)
ЕС50 - Други водни организми [1]	> 10000 mg/l микроорганизми
ЕС50 72h - Водорасли [1]	> 10000 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

12.2. Устойчивост и разградимост

Hraniclean 03

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

(2-Метоксиметилетокси)-пропанол (34590-94-8)

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
Биоразграждане	75 % 28d, OECD 301F

12.3. Биоакмулираща способност

Hraniclean 03

Биоакмулираща способност	Няма налични данни.
--------------------------	---------------------

(2-Метоксиметилетокси)-пропанол (34590-94-8)

Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	< 100
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,01

12.4. Преносимост в почвата

Hraniclean 03

Екология - почва	Няма налични данни.
------------------	---------------------

(2-Метоксиметилетокси)-пропанол (34590-94-8)

Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	0,28
---	------

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Hraniclean 03

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Glycerol (56-81-5)

Друга информация	Да се избягва изпускане в околната среда.
------------------	---

Hraniclean 03

Дата на издаване: 23.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 26.2.2025 г. Заменя версията от: 16.4.2023 г. Версия: 2.0

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Регионални разпоредби за отпадъците	: Ликвидиране на продукта извършвайте в според съответните разпоредби. Изхвърлянето на повредени продукти се извършва в съответствие с инструкциите от производителя или в съответствие с местното законодателство. Ликвидирането може да бъде извършено само от оторизирано лице.
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	: Празните контейнери трябва да се дадат за рециклиране, повторно използване или да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби. Да не се изхвърлят опаковките без предварително почистване.
Допълнителна информация	: В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари.
Екологична информация за отпадъците	: Да се избягва изпускане в околната среда.
Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532)	: 07 01 04* - други органични разтворители, промивни течности и матерни луги

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				
UN 1173	UN 1173	UN 1173	UN 1173	UN 1173
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ЕТИЛ АЦЕТАТ	ETHYL ACETATE	Ethyl acetate	ЕТИЛ АЦЕТАТ	ЕТИЛ АЦЕТАТ
Описание на транспортните документи				
UN 1173 ЕТИЛ АЦЕТАТ, 3, II, (D/E)	UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II (-4°C c.c.)	UN 1173 Ethyl acetate, 3, II	UN 1173 ЕТИЛ АЦЕТАТ, 3, II	UN 1173 ЕТИЛ АЦЕТАТ, 3, II
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
3	3	3	3	3
14.4. Опаковъчна група				
II	II	II	II	II
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не EmS-№ (Пожар): F-E EmS-№ (Разлив): S-D	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: F1
Ограничени количества (ADR)	: 1I
Исключени количества (ADR)	: E2

Hraniclean 03

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

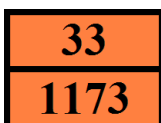
Дата на издаване: 23.5.2017 г.

Дата на редакцията: 26.2.2025 г.

Заменя версията от: 16.4.2023 г.

Версия: 2.0

Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC02, R001
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1
Кодове за цистерни (ADR)	: LGBF
Превозно средство за превоз в цистерни	: FL
Транспортна категория (ADR)	: 2
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2, S20
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 33
Оранжеви табели	:



Код за тунелни ограничения (ADR)	: D/E
----------------------------------	-------

Транспорт по море

Ограничени количества (IMDG)	: 1 L
Исключени количества (IMDG)	: E2
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC02
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1
Категория на товарене (IMDG)	: B
Пламна температура (IMDG)	: -4°C c.c.
Свойства и наблюдения (IMDG)	: Colourless liquid with a fragrant odour. Flashpoint: -4°C c.c. Explosive limits: 2.18% to 11.5%. Immiscible with water.

Въздушен транспорт

PCSA Исключени количества (IATA)	: E2
PCSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y341
PCSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 1L
PCSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 353
PCSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 5L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 364
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 60L
ERG код (IATA)	: 3L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: F1
Ограничени количества (ADN)	: 1 L
Исключени количества (ADN)	: E2
Превозът е разрешен (ADN)	: T
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EX, A
Вентилация (ADN)	: VE01
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 1

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: F1
Ограничени количества (RID)	: 1L
Исключени количества (RID)	: E2
Опаковъчни инструкции (RID)	: P001, IBC02, R001

Hraniclean 03

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

Дата на издаване: 23.5.2017 г.

Дата на редакцията: 26.2.2025 г.

Замменя версията от: 16.4.2023 г.

Версия: 2.0

Смесени опаковки (RID)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: TP1
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	: LGBF
Транспортна категория (RID)	: 2
Експресни пратки (RID)	: CE7
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 33

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(a)	Hraniclean 03 ; етилов ацетат	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 2.1—2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типове А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типове А—F
3(b)	Hraniclean 03 ; етилов ацетат	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 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

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 (2024/590)

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

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

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

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 0,99 kg/kg

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)

Hraniclean 03

Дата на издаване: 23.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 26.2.2025 г. Заменя версията от: 16.4.2023 г. Версия: 2.0

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

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

Национални разпоредби

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.
Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.
НАРЕДБА за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.
Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.
Закон за управление на отпадъците.

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
2.2	Препоръки за безопасност (CLP)	Променено
3	Състав/информация за съставките	Променено
4.1	Мерки за първа помощ за оказващия първа помощ	Добавено
4.1	Първа помощ при вдишване	Променено
4.1	Първа помощ - общи мерки	Променено
4.3	Друго медицинско становище или лечение	Променено
5.2	Опасност от експлозия	Променено
5.2	Опасност от пожар	Променено
6.3	Друга информация	Премахнато
6.3	Методи за почистване	Променено
6.4	Позоваване на други раздели (8, 13)	Променено
8.2	Защита на дихателните пътища	Променено
8.2	Защита на очите	Променено
8.2	Друга информация	Добавено
9	pH	Добавено

Hraniclean 03

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

Дата на издаване: 23.5.2017 г.

Дата на редакцията: 26.2.2025 г.

Заменя версията от: 16.4.2023 г.

Версия: 2.0

Индикация за промени

Раздел	Променен елемент	Коментари
9	Други свойства	Добавено
9	Оксидиращи свойства	Променено
9	Относителна плътност на парите при 20°C	Премахнато
9	Плътност	Променено
12.3	Биоакмулираща способност	Променено
12.4	Екология - почва	Променено
15.1	Приложение XVII към REACH	Променено

Съкращения и акроними:

ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
DPD	Директива за опасните препарати 1999/45/ЕО
DSD	Директива за опасните вещества 67/548/ЕИО
EC50	Средна ефективна концентрация
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на данни

: Ръководство на ЕСНА относно съставянето на информационни листове за безопасност
База данни за инвентаризация на C&L на ЕСНА.
Документи за безопасност на доставчика.

Указания за обучение

: Предоставете SDS на служителите си. Следвайте общите правила за работа с химични вещества и / или смеси.

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

Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
--------------	---

Hraniclean 03

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

Дата на издаване: 23.5.2017 г.

Дата на редакцията: 26.2.2025 г.

Замења версията от: 16.4.2023 г.

Версия: 2.0

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

Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти
H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EУН066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Въз основа на данните от изпитванията
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод
STOT SE 3	H336	Изчислителен метод

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.