

Hraniclean 106

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

Дата на издаване: 1.6.2015 г.

Дата на редакцията: 26.2.2023 г.

Заменя версията от: 24.10.2021 г.

Версия: 1.4

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : Hraniclean 106

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

Специфична промишлена/професионална употреба : Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Течност за отделяне в мебелната индустрия.
Функция или категория на употреба : Почистващи/измиващи агенти и добавки

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма 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 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ :

sds@regartis.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	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 EУH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

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

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

Hraniclean 106

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

Дата на издаване: 1.6.2015 г.

Дата на редакцията: 26.2.2023 г.

Заменя версията от: 24.10.2021 г.

Версия: 1.4

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа :

ацетон; пропан-2-он; пропанон

Предупреждения за опасност (CLP) :

H225 - Силно запалими течност и пари.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 - Може да предизвика 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.

P261 - Избягвайте вдишване на изпарения.

P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 - 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.

EUN фрази :

EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика 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), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложено

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
етанол; етилов алкохол	CAS №: 64-17-5 EO №: 200-578-6 EO индекс №: 603-002-00-5 REACH №: 01-2119457610-43	30 – 90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
ацетон; пропан-2-он; пропанон	CAS №: 67-64-1 EO №: 200-662-2 EO индекс №: 606-001-00-8 REACH №: 01-2119471330-49	4 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066

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

Hraniclean 106

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

Дата на издаване: 1.6.2015 г.

Дата на редакцията: 26.2.2023 г.

Заменя версията от: 24.10.2021 г.

Версия: 1.4

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно).
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Облейте кожата с вода/вземете душ. 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. Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Спешно да се извърши консултация с лекар. Пийте 0,5 л вода.

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

Симптоми/ефекти	: Главоболие. . Може да предизвика сънливост или световъртеж. Умора.
Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да се отрази на централната нервна система.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Болки в корема, гадене. Поглъщането може да предизвика гадене и повръщане.

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	: Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Воден спрей. Пясък.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Силно запалими течност и пари.
Опасност от експлозия	: Може да образува запалима/експлозивна паро-въздушна смес. Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват на равнището на земята.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Въглероден монооксид. Въглероден диоксид. Да не се вдишва димът от пожара или пари от разлагането.

5.3. Съвети за пожарникарите

Мерки за защита от пожар	: Да не се вдишват пари/аерозоли. Евакуирайте зоната.
Инструкции за гасене на пожари	: Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използването в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Защита при гасене на пожар	: Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки	: Да се отстранят всички източници на горене. Да се вземат специални мерки, за да се избегне натрупването на статично електричество. Избягвайте открит пламък. Пушенето е забранено. Да се осигури подходяща вентилация. Евакуирайте зоната.
------------	--

Hraniclean 106

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

Дата на издаване: 1.6.2015 г.

Дата на редакцията: 26.2.2023 г.

Заменя версията от: 24.10.2021 г.

Версия: 1.4

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал. Да не се вдишват изпарения.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи. Избягвайте вдишване на Пари.

Аварийни планове : Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

Методи за почистване : Разлетият материал да се абсорбира колкото се може по-бързо с инертни твърди вещества, като например глина или инфоузорна пръст. Съберете разлятото. Да се съхранява на разстояние от други материали.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте позиция 7, 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на обработка : Внимателно да се обработват празните контейнери, защото остатъчните изпарения са възпламеними. Осигурете подходяща вентилация на въздуха.

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Избягвайте открит пламък. Пушенето е забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Избягвайте вдишване на изпарения. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Носете лични предпазни средства.

Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Да се прилагат подходящи процедури за заземяване, за да се избегне статичното електричество. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

Условия за съхраняване : Да се съхранява само в оригиналния съд, на хладно и добре проветриво място, далече от: Източници на топлина. Да се съхранява на пожаробезопасно място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Несъвместими продукти : Силни окисляващи агенти. Силни основи. Силни киселини.

Несъвместими материали : Източници на запалване. Пряка слънчева светлина. Източници на топлина.

Температура на съхранение : 5 – 25 °C

Информация за съвместно съхранение : Клас на съхранение: 3.

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

Няма 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

Hraniclean 106

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

Дата на издаване: 1.6.2015 г.

Дата на редакцията: 26.2.2023 г.

Заменя версията от: 24.10.2021 г.

Версия: 1.4

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)

Местно наименование	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

България - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	Ацетон
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL STEL	1400 mg/m ³
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. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

България - Биологични гранични стойности

Местно наименование	Ацетон
BLV	80 mg/l Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: ацетон - Биологична среда: урина - Време на пробовземане: В края на експозицията или в края на работната смяна - Специфични ефекти: Няма
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. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

етанол; етилов алкохол (64-17-5)

България - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	Етилов алкохол
OEL TWA	1000 mg/m ³
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. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да не се вдишват пари/аерозоли. Да се съхранява на място защитено от открити пламъци, топли повърхности и източници на горене. Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението.

Hraniclean 106

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

Дата на издаване: 1.6.2015 г.

Дата на редакцията: 26.2.2023 г.

Заменя версията от: 24.10.2021 г.

Версия: 1.4

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква излишна експозиция.

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Химически очила или защитни очила

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Химически устойчива престилка. Защитни обувки устойчиви на химическите агенти. Защитно облекло с дълги ръкави

Защита на ръцете:

Използвайте предпазни ръкавици.

вид	Материал	Дебелина (mm)	Стандарт
Ръкавици за многократна употреба	Бутилов каучук	> 0,3	EN ISO 374
Ръкавици за многократна употреба	Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани съгласно EN 374) в комбинация с "основно" обучение на служителите	> 0,3	EN ISO 374

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Когато при употреба може да възникне експозиция чрез вдишване, се препоръчва защита на дихателните пътища

Устройство	Тип филтър
Маска	Филтър тип AX (кафяв), A1

8.2.2.4. Термични опасности

Няма допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Друга информация:

Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: светлорозов.
Външен вид	: Розова течност
Мирис	: Органични разтворители
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: < -70 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	: 56 – 78 °C
Запалимост	: Силно запалими течност и пари.
Граници на експлозивност	: 3,3 – 19 об % (EC 200-578-6)
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: 11 °C (EC 200-578-6)
Температура на самозапалване	: 363 °C (EC 200-578-6)
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: 1,5 mm ² /s

Hraniclean 106

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

Дата на издаване: 1.6.2015 г. Дата на редакцията: 26.2.2023 г. Заменя версията от: 24.10.2021 г. Версия: 1.4

Вискозитет, динамичен	: 1,2 mPa.s (EC 200-578-6)
Разтворимост	: Разтваря се във вода. Смесва се с мазнини.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: 59 mbar (EC 200-578-6)
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 800 kg/m ³
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

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Граници на експлозивност : 3,3 – 19 об % (EC 200-578-6)

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 95 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Стабилен при нормални условия.

10.2. Химична стабилност

Силно запалими течност и пари. Може да образува запалима/експлозивна паро-въздушна смес.

10.3. Възможност за опасни реакции

Стабилен при нормални условия на употреба. Реагира бурно със силни окислителни и киселини.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или изключително ниски температури. Открит пламък.

10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти. Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти от разграждането при стайна температура.

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)

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
LD50 орално плъх	5800 mg/kg
LD50 орално	3000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	76 mg/l 24h
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	50100 mg/l/4h 8h

Hraniclean 106

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

Дата на издаване: 1.6.2015 г.

Дата на редакцията: 26.2.2023 г.

Заменя версията от: 24.10.2021 г.

Версия: 1.4

етанол; етилов алкохол (64-17-5)

LD50 орално плъх	10470 mg/kg
LD50 орално	16000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	124,7 mg/l

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсibiliзация 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)
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.

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

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 106

Вискозитет, кинематичен	1,5 mm ² /s
-------------------------	------------------------

етанол; етилов алкохол (64-17-5)

Вискозитет, кинематичен	1,082 – 2,247 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), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.
---	--

11.2.2. Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
---	---

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)
---	---

Hraniclean 106

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

Дата на издаване: 1.6.2015 г.

Дата на редакцията: 26.2.2023 г.

Заменя версията от: 24.10.2021 г.

Версия: 1.4

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

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

LC50 - Риби [1]	5540 mg/l <i>Salmo gairneri</i>
LC50 - Риби [2]	7032 mg/l <i>Poecilia reticulanta</i>
LC50 - Други водни организми [1]	8300 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
LC50 - Други водни организми [2]	8120 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Ракообразни [1]	10 mg/l <i>Daphnia magna</i> 24-48h
EC50 - Ракообразни [2]	12600 – 12700 <i>Daphnia magna</i> 48h

етанол; етилов алкохол (64-17-5)

LC50 - Риби [1]	14,2 g/l <i>Pimephales promelas</i>
LC50 - Риби [2]	13000 mg/kg <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Ракообразни [1]	9300 mg/l
EC50 - Ракообразни [2]	5012 mg/l <i>Ceriodaphnia dubi</i>
EC50 72h - Водорасли [1]	275 mg/l <i>Chlorella vulgaris</i>

12.2. Устойчивост и разградимост

HRANICLEAN 106

Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо. (метод OECD 301B).
Биоразграждане	> 90 %

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

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

12.3. Биоакмулираща способност

HRANICLEAN 106

Биоакмулираща способност	Не се биоакмулира.
--------------------------	--------------------

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	1
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,24

етанол; етилов алкохол (64-17-5)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,35
---	-------

12.4. Преносимост в почвата

HRANICLEAN 106

Екология - почва	Сместа се изпарява лесно. Нисък потенциал за адсорбция в почвата
------------------	--

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

HRANICLEAN 106

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

Hraniclean 106

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

Дата на издаване: 1.6.2015 г.

Дата на редакцията: 26.2.2023 г.

Заменя версията от: 24.10.2021 г.

Версия: 1.4

HRANICLEAN 106

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

Компонент

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	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
етанол; етилов алкохол (64-17-5)	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), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци)	: Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Методи за третиране на отпадъци	: Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Да не се изхвърлят отпадъците в канализацията.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.
Допълнителна информация	: Внимателно да се обработват празните контейнери, защото остатъчните изпарения са възпламеними.
Екология - отпадни материали	: Да се избягва изпускане в околната среда.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: 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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	ЛЕСНОЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.

Hraniclean 106



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

Дата на издаване: 1.6.2015 г.

Дата на редакцията: 26.2.2023 г.


Заменя версията от: 24.10.2021 г.

Версия: 1.4

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Описание на транспортните документи				
UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II	UN 1993 ЛЕСНОЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., 3, II	UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., 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	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
Специални разпоредби (ADR)	: 274, 601, 640C
Ограничени количества (ADR)	: 1I
Изключени количества (ADR)	: E2
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T7
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Кодове за цистерни (ADR)	: L1.5BN
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

Специални разпоредби (IMDG)	: 274
Ограничени количества (IMDG)	: 1 L
Изключени количества (IMDG)	: E2
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC02
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T7

Hraniclean 106

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

Дата на издаване: 1.6.2015 г.

Дата на редакцията: 26.2.2023 г.

Заменя версията от: 24.10.2021 г.

Версия: 1.4

Специални разпоредби относно цистерни (IMDG) : TP1, TP8, TP28
EmS-№ (Пожар) : F-E
EmS-№ (Разлив) : S-E
Категория на товарене (IMDG) : B

Въздушен транспорт

PCSA Изключени 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
Специални разпоредби (IATA) : A3
ERG код (IATA) : 3H

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : F1
Специални разпоредби (ADN) : 274, 601, 640C
Ограничени количества (ADN) : 1 L
Изключени 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
Специални разпоредби (RID) : 274, 601, 640C
Ограничени количества (RID) : 1L
Изключени количества (RID) : E2
Опаковъчни инструкции (RID) : P001
Смесени опаковки (RID) : MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : T7
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : TP1, TP8, TP28
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID) : L1.5BN
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

Hraniclean 106

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

Дата на издаване: 1.6.2015 г.

Дата на редакцията: 26.2.2023 г.

Заменя версията от: 24.10.2021 г.

Версия: 1.4

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
3(a)	HRANICLEAN 106 ; ацетон; пропан-2-он; пропанон ; етанол; етилов алкохол
3(b)	HRANICLEAN 106 ; ацетон; пропан-2-он; пропанон
40.	ацетон; пропан-2-он; пропанон ; етанол; етилов алкохол

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 ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

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

Съдържание на ЛОС : 95 %

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

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)

ПРИЛОЖЕНИЕ II ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Списък на веществата, в самостоятелен вид или в смеси или вещества, по отношение на които подозрителните трансакции и значителните липси и кражби трябва да бъдат докладвани в срок от 24 часа.

Наименование	CAS №	Код по Комбинираната номенклатура (КН)	Код по Комбинираната номенклатура на смес без съставки, които биха довели до класифициране по друг код по КН
Ацетон	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Моля, вижте https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

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

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)

Наименование	Код по КН	CAS №	CN код	Категория	Праг	ПРИЛОЖЕНИЕ
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Категория 3		ПРИЛОЖЕНИЕ I

15.1.2. Национални разпоредби

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

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

Hraniclean 106

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

Дата на издаване: 1.6.2015 г.

Дата на редакцията: 26.2.2023 г.

Заменя версията от: 24.10.2021 г.

Версия: 1.4

България

Български национални нормативни актове : 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	Промяна	Коментари
	Дата на редакцията	Променено	
	Отменя	Променено	
2.1	Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда	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
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирването 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
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
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация

Hraniclean 106

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

Дата на издаване: 1.6.2015 г.

Дата на редакцията: 26.2.2023 г.

Заменя версията от: 24.10.2021 г.

Версия: 1.4

Съкращения и акроними:

REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (EO) № 1907/2006
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на данни : Ръководство на ECHA относно съставянето на информационни листове за безопасност

База данни за инвентаризация на C&L на ECHA.

Документи за безопасност на доставчика.

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

Пълнен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:

EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (EO) № 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.