

## Hraniclean 08

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 11.07.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 4.0

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Торговое наименование : Hraniclean 08  
UFI : FFS2-G0K4-R00R-XQC3

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

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

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Предназначено для профессионального использования  
Использование вещества/смеси : Очиститель темного декора в мебельной промышленности

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

Информация отсутствует

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

##### Дистрибьютор

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

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

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за

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

#### 1.4. Телефон экстренной связи

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

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Воспламеняющиеся жидкости - класс 3 H226  
Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315  
Сенсибилизация кожная - класс 1 H317  
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение H336  
Опасность при аспирации - класс 1 H304  
Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1 H400  
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3 H412

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

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

Информация отсутствует

## Hraniclean 08

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 11.07.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 4.0

### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит :

(R)-п-мента-1,8-диен; d-лимонен, углеводороды C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, < 2% ароматических соединений

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
H315 - Вызывает раздражение кожи.  
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.  
H400 - Весьма токсично для водных организмов.  
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз, средствами защиты лица.  
P301+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу.  
P331 - НЕ вызывать рвоту. Разъедание.  
P403+P235 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.  
EUN066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

Фразы EUN :

### 2.3. Другие опасности

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

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

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

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EC №: 927-241-2 Регистрационный № REACH: 01-2119471843-32	30 – 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUN066

## Hraniclean 08

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 11.07.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 4.0

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene	CAS №: 5989-27-5 EC №: 227-813-5 Индексный № EC: 601-029-00-7	5 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412
Ethanol	CAS №: 64-17-5 EC №: 200-578-6 Индексный № EC: 603-002-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119457610-43	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225

Замечания : Примечание С: Некоторые органические вещества могут быть проданы либо в конкретной изомерной форме, либо в виде смеси нескольких изомеров. В этом случае поставщик должен указать на этикетке, является ли это вещество конкретным изомером или смесью изомеров.

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- Меры первой помощи – общие сведения : При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу. Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. Убедитесь, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Носить соответствующее защитное снаряжение. Если дыхание затруднено, обученный персонал должен дать кислород. Если человек находится без сознания, уложить его в положение, способствующее восстановлению сил и обратиться к врачу. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии.
- Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Уложить пострадавшего для отдыха. Подать кислород или искусственное дыхание в случае необходимости. Обратиться к врачу.
- Первая помощь при попадании на кожу : Немедленно снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием. Промыть теплой водой в течение 15 минут. Тщательно промыть кожу водой с мылом. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
- Первая помощь при попадании в глаза : Немедленное и тщательное промывание водой, сохраняя глаза широко открытыми. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу.
- Первая помощь при проглатывании : Прополоскать рот водой. Никогда не вызывать рвоту: риск аспирации в дыхательные пути. В случае рвоты попросите человека наклониться вперед. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

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

- Симптомы/последствия при вдыхании : Кашель. Головные боли. Может вызывать сонливость или головокружение.
- Симптомы/последствия при попадании на кожу : Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Симптомы/последствия при проглатывании : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Риск отека легких.

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

Симптоматическое лечение.

## Hraniclean 08

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 11.07.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 4.0

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Спиртоустойчивые пенообразователи. Сухой порошок. Углекислый газ. Тонкораспыленная вода или водяной туман.
- Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды.

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

- Опасность возгорания : Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- Взрывоопасность : Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух.
- Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Окись углерода. Углекислый газ. Прочие токсичные газы. Воздействие продуктов сгорания или разложения может быть вредным для вашего здоровья.

#### 5.3. Советы для пожарных

- Меры предосторожности при возгорании : Покинуть опасную зону. Остановить утечку безопасным образом.
- Инструкция по пожаротушению : Покинуть опасную зону. Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
- Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

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

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

- Общие меры предосторожности : Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать открытого пламени. Не курить. Изолировать от огня, если это возможно, без ненужного риска. Устраните все источники возгорания. Не вдыхать пар/аэрозоли. Принять особые меры предосторожности, чтобы избежать статического электричества.

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

- Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Избегать вдыхания пары. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой.

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

- Средства защиты : Не вдыхать газ/пар. Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

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

- Для ограничения распространения : Ликвидация разлива.
- Методы очистки : Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов. Обильно промыть загрязненные поверхности водой.
- Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

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

## Hraniclean 08

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 11.07.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 4.0

### РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Дополнительные опасности в технологическом процессе : Хранить вдали от источников возгорания (в том числе разрядов статического электричества). Обращаться с пустыми контейнерами с осторожностью, т.к. остаточные пары являются горючими. Обеспечить достаточную вентиляцию воздуха.
- Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. Избегать контакта с: горючие вещества и легковоспламеняющиеся материалы. Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Использовать только неискрящие приборы. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
- Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Снять загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

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

- Технические мероприятия : Руководствоваться действующими нормами. Следовать инструкциям по адекватному заземлению во избежание статического электричества. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
- Условия хранения : Хранить только в фабричной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от : Источники тепла. Хранить вдали от источников тепла. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- Несовместимые продукты : окислители, сильные кислоты и сильные щелочи.
- Информация при смешанном способе хранения : Класс хранения: 3.
- Место хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Предохранять от жары.

#### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля

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

Информация отсутствует

##### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Методы мониторинга	
Методы мониторинга	Воздействие в месте проведения работ — Общие требования к проведению процедур для измерения химических веществ.

##### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

##### 8.1.4. DNEL и PNEC

Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
<b>DNEL/DMEL (Рабочие)</b>	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	208 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	871 мг/м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Население в целом)</b>	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	125 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	185 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	125 мг/кг вес тела/сут

## Hraniclean 08

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 11.07.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 4.0

### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

## 8.2. Применимые меры технического контроля

### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

#### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Вентиляция, местная вытяжка или средства защиты органов дыхания.

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

#### Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия. Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Использовать средства защиты глаз (согласно требованиям EN 166), разработанные для защиты от распылённых туманов

#### 8.2.2.2. Предохранение от Кожа

##### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

##### Защита рук:

Химически стойкие перчатки (согласно европейскому стандарту EN 374 или его эквиваленту)

#### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

##### Защита органов дыхания:

Полумаска с фильтром от органических паров. Автономный дыхательный аппарат при превышении пределов воздействия или в плохо проветриваемых помещениях.

#### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### Прочая информация:

Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Защитное оборудование и одежда мыть перед повторным использованием. Избегать вдыхание пары.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Бесцветный.
Внешний вид	: Чистый.
Запах	: Как: углеводороды.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура замерзания	: -84 °C (EC 927-241-2)
Точка кипения	: 147 – 159 °C (EC 927-241-2)
Воспламеняемость	: Неприменимо
Взрывчатые свойства	: Невзрывчатая продукция.
Окислительные свойства	: Неокисляющая продукция.
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: 3,3 об. % (CAS 64-17-5)
Верхний предел взрываемости	: 19 об. % (CAS 64-17-5)
Температура вспышки	: 33 °C (EC 927-241-2)
Температура самовозгорания	: 200 °C (EC 927-241-2)
Температура разложения	: Отсутствует

## Hraniclean 08

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 11.07.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 4.0

рН	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 1,579 мм <sup>2</sup> /с
Вязкость, динамическая	: 1,2 мПа.с (CAS 64-17-5)
Растворимость	: Нерастворим в воде. Смешивается с жирами.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 5 гПа (ЕС 927-241-2)
Давление паров при 50 °С	: Отсутствует
Плотность	: 0,76 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °С	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 0,99 кг/кг

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

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

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях использования.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры. Тепло. Искры. Открытый огонь. Перегрев. Избегать контакта с горячими поверхностями. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты, сильные щелочи и сильные окислители.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Сведения об опасных продуктах распада при комнатной температуре отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

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

### Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг

## Hraniclean 08

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 11.07.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 4.0

### Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

CL50, инг., крысы (туман/пыль)	> 5000 мг/л/4 ч
--------------------------------	-----------------

### Спирт этиловый (64-17-5)

ЛД50, в/ж, крысы	7000 мг/кг
------------------	------------

CL50, инг., крысы (мг/л)	124,7 мг/л
--------------------------	------------

CL50, инг., крысы (туман/пыль)	116,9 мг/л/4 ч
--------------------------------	----------------

CL50, инг., крысы (пары)	133,8 мг/л/4 ч
--------------------------	----------------

Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

### Спирт этиловый (64-17-5)

NOAEL	> 16000 ppm
-------	-------------

NOAEL	5200 мг/кг крыса
-------	------------------

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Может вызывать сонливость или головокружение.
---	---

### Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
---	---

### Спирт этиловый (64-17-5)

LOAEC инг., 30 min	2,6 мг/л нервная система
--------------------	--------------------------

LOAEC инг.	9,4 мг/л легкие
------------	-----------------

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность при аспирации	: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

### Hraniclean 08

Вязкость, кинематическая	1,579 мм <sup>2</sup> /с
--------------------------	--------------------------

## 11.2. Информация о других опасностях

### 11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

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

### 11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## Hraniclean 08

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 11.07.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 4.0

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Весьма токсично для водных организмов.

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

CL50 (рыбы) [1]	10 – 30 мг/л
ЕС50 (ракообразные) [1]	22 – 46 мг/л
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	> 1000 мг/л
КНЭ хроническая водорослей	< 1 мг/л

#### Спирт этиловый (64-17-5)

CL50 (рыбы) [1]	3,9 г/л
ЕС50 (ракообразные) [1]	> 10000 мг/л
ЕС50 (ракообразные) [2]	9248 мг/л
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	8800 мг/л
КНЭ (хроническая)	250 – 1000 мг/л

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

##### Hraniclean 08

Стойкость и разлагаемость : Отсутствие доступной информации.

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

##### Hraniclean 08

Потенциал биоаккумуляции : Отсутствие доступной информации.

#### 12.4. Мобильность в почве

##### Hraniclean 08

Экология - грунт : Отсутствие доступной информации.

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

##### Hraniclean 08

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

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

#### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

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

## Hraniclean 08

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 11.07.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 4.0

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

- Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствие других известных воздействий  
Дополнительная информация : Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

- Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.  
Методы обращения с отходами : Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.  
Рекомендации по очистке сточных вод : Не выбрасывать отходы в канализацию.  
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Удалить в специальном пункте сбора отходов. Пустые контейнеры можно использовать в энергетических мусоросжигательных заводах или хранить на свалке в соответствии с действующим законодательством.  
Дополнительная информация : Горючие пары могут накапливаться в контейнере.  
Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду. Опасные отходы вследствие их токсичности.  
Код в Европейском каталоге отходов (LoW) : 07 01 04\* - прочие органические растворители, промывочные жидкости и маточные жидкости  
15 01 10\* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами  
код HP : HP3 - "Горючие отходы":  
– горючие жидкие отходы: жидкие отходы с температурой возгорания ниже 60°C или отработанный дистиллятный газойль, дизельное или светлое печное топливо с температурой возгорания > 55°C и ≤ 75°C;  
– горючие пиротехнические жидкие и твердые отходы: жидкие и твердые отходы, которые, даже в малых количествах, воспламеняются в течение пяти минут после вступления в контакт с воздухом;  
– горючие твердые отходы: твердые отходы, которые легко воспламеняются, могут вызвать или способствовать возникновению возгорания при помощи трения;  
– горючие газообразные отходы: газообразные отходы, которые горят в воздухе при 20°C и стандартном давлении 101.3 кПа;  
– отходы, реагирующие с водой: отходы, которые при контакте с водой выделяют горючие газы в опасных количествах;  
– другие горючие отходы: горючие аэрозоли, горючие саморазогревающиеся отходы, горючие органические пероксиды и горючие самореактивные отходы.  
HP5 - "Специфическая органотоксичность/токсичность при аспирации": отходы, которые могут вызвать специфическую органотоксичность при однократном или повторяющемся воздействии, или которые могут вызвать острые токсические эффекты после аспирации.  
HP4 - "Отходы раздражающего действия – раздражение кожи и повреждение глаз": отходы, которые при использовании могут вызвать раздражение кожи и повреждение глаз.  
HP13 - "Отходы, вызывающие аллергическую реакцию": отходы, содержащие одну или более субстанций, вызывающих аллергическую реакцию на коже или в дыхательных органах.  
HP14 - "Экзотоксичные отходы": отходы, которые представляют или могут представлять мгновенные или отложенные риски для одной или более областей окружающей среды.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295

## Hraniclean 08

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 11.07.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 4.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>				
УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
<b>Описание транспортного документа</b>				
UN 3295 УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, (D/E), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 3295 УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ/ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 3295 УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Группа упаковки</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Экологические опасности</b>				
Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да Морской поллютант: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да
Дополнительная информация отсутствует				

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: F1
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP1, TP29
Код цистерны (ДОПОГ)	: LGBF
Транспортное средство для перевозки цистернах	: FL
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ)	: V12
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	: S2
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 30

## Hraniclean 08

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 11.07.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 4.0

Оранжевая табличка



Код ограничения проезда через туннелн (ДОПОГ) : D/E

### Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 223  
Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L  
Освобожденные количества (МКМПОГ) : E1  
Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P001, LP01  
Инструкции IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) : IBC03  
Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T4  
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ) : TP1, TP29  
EmS-№ (Пожар) : F-E  
EmS-№ (Разлив) : S-D  
Категория погрузки (МКМПОГ) : A  
Свойства и наблюдения (МКМПОГ) : Не смешивается с водой.

### Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : E1  
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Y344  
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 10L  
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 355  
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 60L  
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 366  
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 220L  
Специальные положения (ИАТА) : A3, A324  
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) : 3L

### Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ) : F1  
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 5 L  
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E1  
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ) : T  
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A  
Вентиляция (ВОПОГ) : VE01  
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 0

### Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : F1  
Ограниченное количество (МПОГ) : 5L  
Освобожденные количества (МПОГ) : E1  
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001  
Положения по совместной упаковке (МПОГ) : MP19  
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : T4

## Hraniclean 08

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 11.07.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 4.0

Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : TP1, TP29  
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ) : LGBF  
Категория транспортировки (РМПОГ) : 3  
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ) : W12  
Экспресс-посылка (МПОГ) : CE4  
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 30

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

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

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

Код идентификации	Применимо в отношении
3(a)	Hraniclean 08 ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
3(b)	Hraniclean 08 ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
3(c)	Hraniclean 08 ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
40.	Hraniclean 08 ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

##### Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

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

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

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

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

##### Регламент по озону (1005/2009)

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

##### Директива о ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 0,99 кг/кг

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

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

## Hraniclean 08

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 11.07.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 4.0

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

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

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г

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

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
	Комментарии (снизу состава)	Добавлено	
	Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	Добавлено	
	Специальные положения (ИАТА)	Изменено	
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.2	Фразы ЕУН	Добавлено	
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Изменено	
2.2	Краткая характеристика опасности (CLP)	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
4.1	Первая помощь при проглатывании	Изменено	
4.1	Первая помощь при попадании в глаза	Изменено	
4.1	Первая помощь при попадании на кожу	Изменено	
4.1	Первая помощь при вдыхании	Изменено	
4.1	Меры первой помощи – общие сведения	Изменено	
4.2	Симптомы/последствия при попадании на кожу	Изменено	
4.2	Симптомы/последствия при вдыхании	Изменено	
5.1	Приемлемые средства пожаротушения	Изменено	
5.2	Опасность возгорания	Добавлено	
5.2	Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Изменено	
6.3	Методы очистки	Изменено	
7.2	Несовместимые продукты	Изменено	
7.2	Условия хранения	Изменено	
8.2	Защита рук	Добавлено	

## Hraniclean 08

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 11.07.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 4.0

### Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
8.2	Защита кожи и тела	Изменено	
8.2	Защита органов дыхания	Изменено	
8.2	Защита глаз	Изменено	
9.1	Температура самовозгорания	Изменено	
9.1	Температура вспышки	Изменено	
9.1	Запах	Добавлено	
9.1	Цвет	Добавлено	
9.1	Температура замерзания	Изменено	
9.1	Растворимость	Изменено	
9.1	Давление пара	Изменено	
9.1	Точка кипения	Изменено	
9.1	Плотность	Изменено	
10.1	Реакционная способность	Изменено	
10.5	Несовместимые материалы	Изменено	
12.2	Стойкость и разлагаемость	Изменено	
12.3	Потенциал биоаккумуляции	Изменено	
12.4	Экология - грунт	Добавлено	
13.1	Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	Изменено	

### Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
DNEL	Производный безопасный уровень
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

## Hraniclean 08

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 11.07.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 4.0

Источники данных	: Руководство ЕСНА по составлению паспортов безопасности База данных инвентаризации ЕСНА С&L. Документы по безопасности материалов поставщика.
Рекомендация по обучению	: Обеспечить ПБ сотрудников. Следуйте общим правилам обращения с химическими веществами и / или смесями. Обучение безопасности при обработке химических веществ.

### Полный текст фраз H и EUN:

Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
EUN066	Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости - класс 3
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение

### Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Экспертная оценка
Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
STOT SE 3	H336	Метод вычисления
Asp. Tox. 1	H304	Метод вычисления
Aquatic Acute 1	H400	Метод вычисления
Aquatic Chronic 3	H412	Экспертная оценка

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