

## Hraniclean 104

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

Дата выпуска: 24.05.2018

Дата пересмотра: 30.03.2022

Заменяет версию: 12.10.2021

Версия: 2.0

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Наименование материала : Hraniclean 104  
UFI : SAT2-J0G3-T00Q-J45R

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

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

Основная категория использования : Только для профессионального применения  
Использование вещества/смеси : Разделительная жидкость

##### 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. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

##### Поставщик

Hranipex OOO  
Tarasovo, Belakvilon 10  
BY- 223018 Ždanoviči, Minsk  
Belarus  
T +375 445 577 537; +375 445588 207  
[by-hranipex@hranipex.com](mailto:by-hranipex@hranipex.com)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Беларусь	The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024 г. Минск	+375 (17) 212 76 21	

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Воспламеняющиеся жидкости - класс 3 H226

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

Сигнальное слово (CLP) :

Осторожно

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Меры предосторожности (CLP) :

P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P403+P235 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

## Hraniclean 104

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

Дата выпуска: 24.05.2018

Дата пересмотра: 30.03.2022

Заменяет версию: 12.10.2021

Версия: 2.0

### 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]
Спирт этиловый	CAS №: 64-17-5 EC №: 200-578-6 Индексный № EC: 603-002-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119457610-43	< 40	Flam. Liq. 2, H225

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку). В случае потери сознания поместить пострадавшего в горизонтальное положение.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Уложить пострадавшего для отдыха. В случае недомогания проконсультироваться с врачом.
Первая помощь при попадании на кожу	: Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Ополоснуть и затем обильно промыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Незамедлительно обильно промыть водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Незамедлительно вызвать врача.

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

Информация отсутствует

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

Симптоматическое лечение.

## Hraniclean 104

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

Дата выпуска: 24.05.2018

Дата пересмотра: 30.03.2022

Заменяет версию: 12.10.2021

Версия: 2.0

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Водяной туман. Сухой порошок. Спиртоустойчивые пенообразователи. Углекислый газ.
- Неприемлемые средства пожаротушения : Не применять водных струй.

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

- Опасность возгорания : Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- Взрывоопасность : Пары тяжелее воздуха и распространяются на уровне земли. Пары могут образовывать взрывчатую смесь с воздухом.
- 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 : Содержать контейнер плотно закрытым и беречь от тепла, искр и огня.
- Инструкция по пожаротушению : Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами.
- Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела. Защитная обувь, устойчивая к химическим веществам.
- Прочая информация : Не допускать попадания стоков от борьбы с огнем в канализацию и водотоки.

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

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

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

- Средства защиты : Носить соответствующее защитное снаряжение.
- Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Предотвратить образование электростатических зарядов. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

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

- Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

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

Не допускается попадание в сточные воды, водную систему (подземные воды, водоемы) или в почву.

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

- Методы очистки : Собрать разлитую жидкость в такой материал, как песок, земля, вермикулит. Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. Обильно промыть загрязненные поверхности водой. Использовать оборудование, не производящее искр.
- 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 104

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

Дата выпуска: 24.05.2018

Дата пересмотра: 30.03.2022

Заменяет версию: 12.10.2021

Версия: 2.0

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

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

- |  |  |
|--|--|
| Меры предосторожности при работе с продуктом | : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакт с кожей и глазами. Избегать вдыхания пары. |
| Гигиенические меры                           | : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.   |

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

- |   |   |
|---|---|
| Технические мероприятия                   | : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.   |
| Условия хранения                          | : Хранить в чистом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держите контейнер плотно закрытым. Хранить вдали от источников возгорания. Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей. |
| Несовместимые продукты                    | : Сильные кислоты, сильные щелочи и сильные окислители.   |
| Температура хранения                      | : 0 – 25 °C   |
| Информация при смешанном способе хранения | : Класс хранения: 3.  |

#### 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

Информация отсутствует

##### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

##### 8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

##### 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. Носить соответствующее защитное снаряжение.

###### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

###### Защита глаз:

Не требуется для обычных условий эксплуатации

## Hraniclean 104

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

Дата выпуска: 24.05.2018

Дата пересмотра: 30.03.2022

Заменяет версию: 12.10.2021

Версия: 2.0

### 8.2.2.2. Предохранение от Кожа

#### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую рабочую одежду

#### Защита рук:

В случае повторного или длительного контакта надеть перчатки

### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

#### Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. Фильтрующий газозащитный дыхательный аппарат. Тип АХ - Органические соединения с низкой температурой кипения (<65 °С). Автономный дыхательный аппарат

### 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 есть, не пить и не курить в местах, где используется вещество. Помыть руки и другие открытые участки кожи водой с мылом перед уходом с работы.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Бесцветный.
Запах	: Запах растворителя.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура затвердевания	: -10 °С
Точка кипения	: 80 – 100 °С
Воспламеняемость	: Неприменимо
Взрывчатые свойства	: Отсутствует.
Окислительные свойства	: Окислительные свойства.
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: 3,3 об. %
Верхний предел взрываемости	: 19 об. % (CAS 64-17-5)
Температура вспышки	: > 24 °С
Температура самовозгорания	: 363 °С (CAS 64-17-5)
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: 5 – 8
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Смешивается с водой.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 59 мбар (CAS 64-17-5)
Давление паров при 50 °С	: Отсутствует
Плотность	: Отсутствует
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

## Hraniclean 104

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

Дата выпуска: 24.05.2018

Дата пересмотра: 30.03.2022

Заменяет версию: 12.10.2021

Версия: 2.0

### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 0,41 кг/кг

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты, сильные щелочи и окислители.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 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)

Спирт этиловый (64-17-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	7000 мг/кг
CL50, инг., крысы (пары)	124,7 мг/л
CL50, инг., крысы (пары)	116,9 мг/л/4 ч
CL50, инг., крысы (пары)	133,8 мг/л/4 ч

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)  
pH: 5 – 8

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)  
pH: 5 – 8

Респираторная или кожная сенсibilизация : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

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)

## Hraniclean 104

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

Дата выпуска: 24.05.2018

Дата пересмотра: 30.03.2022

Заменяет версию: 12.10.2021

Версия: 2.0

### Спирт этиловый (64-17-5)

NOAEL	> 16000 ppm
NOAEL	5200 мг/кг крыса

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

### Спирт этиловый (64-17-5)

LOAEC инг., 30 min	2,4 мг/л
LOAEC инг.	9,6 мг/л

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность при аспирации : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

## 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

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

### 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 104

Стойкость и разлагаемость	Не определено.
---------------------------	----------------

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### Hraniclean 104

Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
--------------------------	----------------

## Hraniclean 104

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

Дата выпуска: 24.05.2018

Дата пересмотра: 30.03.2022

Заменяет версию: 12.10.2021

Версия: 2.0

### Спирт этиловый (64-17-5)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-0,35
---	-------

### 12.4. Мобильность в почве

#### Hraniclean 104

Экология - грунт	Не определено.
------------------	----------------

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

#### Hraniclean 104

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 (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Отсутствие других известных воздействий

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Методы обращения с отходами	: 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	: 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.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	: 07 01 04* - прочие органические растворители, промывочные жидкости и маточные жидкости
код HP	: HP3 - "Горючие отходы": <ul style="list-style-type: none"> <li>– горючие жидкие отходы: жидкие отходы с температурой возгорания ниже 60°C или отработанный дистиллятный газойль, дизельное или светлое печное топливо с температурой возгорания &gt; 55°C и ≤ 75°C;</li> <li>– 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;</li> <li>– горючие твердые отходы: твердые отходы, которые легко воспламеняются, могут вызвать или способствовать возникновению возгорания при помощи трения;</li> <li>– горючие газообразные отходы: газообразные отходы, которые горят в воздухе при 20°C и стандартном давлении 101.3 кПа;</li> <li>– отходы, реагирующие с водой: отходы, которые при контакте с водой выделяют горючие газы в опасных количествах;</li> <li>– другие горючие отходы: горючие аэрозоли, горючие саморазогревающиеся отходы, горючие органические пероксиды и горючие самореактивные отходы.</li> </ul>



## Hraniclean 104

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

Дата выпуска: 24.05.2018






Дата пересмотра: 30.03.2022

Заменяет версию: 12.10.2021

Версия: 2.0

### 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 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>				
ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	ЭТАНОЛ (ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ)	Ethanol	ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
<b>Описание транспортного документа</b>				
UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III, (D/E)	UN 1170 ЭТАНОЛ (ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ), 3, III	UN 1170 Ethanol, 3, III	UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III	UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III
<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: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет
Дополнительная информация отсутствует				

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: F1
Специальные положения (ДОПОГ)	: 144, 601
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)	: T2
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP1
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

## Hraniclean 104

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

Дата выпуска: 24.05.2018

Дата пересмотра: 30.03.2022

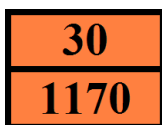
Заменяет версию: 12.10.2021

Версия: 2.0

Идентификационный номер опасности (номер : 30

Кемлер)

Оранжевая табличка :



Код ограничения проезда через туннелн : D/E

(ДОПОГ)

### Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 144, 223

Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L

Освобожденные количества (МКМПОГ) : E1

Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P001, LP01

Инструкции ИВС (Международный кодекс : IBC03

перевозок опасных химических грузов наливом)

по упаковке (МКМПОГ)

Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T2

Специальные положения по цистернам : TP1

(МКМПОГ)

EmS-№ (Пожар) : F-E

EmS-№ (Разлив) : S-D

Категория погрузки (МКМПОГ) : A

Свойства и наблюдения (МКМПОГ) : Бесцветные летучие жидкости. Чистый ЭТАНОЛ: температура вспышки 13°C з.с.

Пределы взрывоопасности: 3.3% до 19%. Смешивается с водой.

### Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и : E1

грузовые самолеты (ИАТА)

Ограниченные количества, пассажирские и : Y344

грузовые самолеты (ИАТА)

Максимальное количество нетто для : 10L

ограниченного количества, пассажирские и

грузовые самолеты (ИАТА)

Инструкции по упаковке, пассажирские и : 355

грузовые самолеты (ИАТА)

Максимальное количество нетто, пассажирские : 60L

и грузовые самолеты (ИАТА)

Инструкции по упаковке CAD (только грузовое : 366

воздушное судно) (ИАТА)

Максимальное количество нетто CAD (только : 220L

грузовое воздушное судно) (ИАТА)

Специальные положения (ИАТА) : A3, A58, A180

Код ERG (руководящий документ по аварийному : 3L

реагированию)(ИАТА)

### Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ) : F1

Специальные положения (ВОПОГ) : 144, 601

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

Специальное положение (МПОГ) : 144, 601

Освобожденные количества (МПОГ) : E1

## Hraniclean 104

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

Дата выпуска: 24.05.2018

Дата пересмотра: 30.03.2022

Заменяет версию: 12.10.2021

Версия: 2.0

Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: T2
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP1
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: LGBF
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 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

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH)

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

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

Код идентификации	Применимо в отношении
3(a)	Hraniclean 104 ; Спирт этиловый
40.	Спирт этиловый

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

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.

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

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

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.

Содержание ЛОС : 0,41 кг/кг

Не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (ЕС) 273/2004 Европейского парламента и Совета от 11 февраля 2004 г. о производстве и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ.

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## Hraniclean 104

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

Дата выпуска: 24.05.2018

Дата пересмотра: 30.03.2022

Заменяет версию: 12.10.2021

Версия: 2.0

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

#### Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Показать дополнительные адреса ПБ ЕС	Добавлено	
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
4.1	Первая помощь при проглатывании	Изменено	
6.3	Методы очистки	Изменено	
8.2	Защита органов дыхания	Изменено	
8.2	Защита рук	Изменено	
8.2	Защита глаз	Изменено	
8.2	Защита кожи и тела	Изменено	
9.1	Температура вспышки	Изменено	
9.2	Содержание ЛОС	Изменено	
12.2	Стойкость и разлагаемость	Изменено	
12.4	Экология - грунт	Изменено	
15.1	Содержание ЛОС	Изменено	

#### Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Источники данных

: Руководство ЕСНА по составлению паспортов безопасности  
База данных инвентаризации ЕСНА C&L.  
Документы по безопасности материалов поставщика.

Рекомендация по обучению

: Обеспечить ПБ сотрудников. Следуйте общим правилам обращения с химическими веществами и / или смесями.

## Hraniclean 104

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

Дата выпуска: 24.05.2018

Дата пересмотра: 30.03.2022

Заменяет версию: 12.10.2021

Версия: 2.0

### Полный текст фраз H и EUN:

Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.

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

Flam. Liq. 3	H226	На основе испытательных данных
--------------	------	--------------------------------

Паспорт безопасности (SDS), EC

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