

# Hraniclean 101

Дата выпуска: 01.06.2015 в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 08.01.2023 Заменяет версию: 06.10.2021 Версия: 1.3

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

### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Наименование материала : HRANICLEAN 101

### 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 : Разделительная жидкость 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. Rýznerové 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	+7 495 628 1687 (только на русском)	

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Воспламеняющиеся жидкости - класс 2 H225  
Опасность при аспирации - класс 1 H304

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

Вызывает раздражение глаз. Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

## Hraniclean 101

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

Дата выпуска: 01.06.2015

Дата пересмотра: 08.01.2023

Заменяет версию: 06.10.2021

Версия: 1.3

### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS08

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит :

Углеводороды, C12-C15, n-алканы, изоалканы < 2% ароматических соединений

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Меры предосторожности (CLP) :

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

P233 - Держать крышку контейнера плотно закрытой.

P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз, средствами защиты лица.

P301+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться к врачу.

P331 - НЕ вызывать рвоту. Разъедание.

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

Фразы EUN :

EUN066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

### 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 (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 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 (EC) № 1272/2008 [CLP]
Спирт этиловый	CAS №: 64-17-5 EC №: 200-578-6 Индексный № EC: 603-002-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119457610-43	30 – 90	Flam. Liq. 2, H225
Углеводороды, C12-C15, n-алканы, изоалканы < 2% ароматических соединений	CAS №: 64742-47-8 EC №: 920-107-4	4 – 50	Asp. Tox. 1, H304 EUN066

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

## Hraniclean 101

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

Дата выпуска: 01.06.2015

Дата пересмотра: 08.01.2023

Заменяет версию: 06.10.2021

Версия: 1.3

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Срочно проконсультироваться с врачом. Выпейте 0,5 л воды.

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

Симптомы/последствия	: Головная боль. Может вызывать сонливость или головокружение. Усталость.
Симптомы/последствия при вдыхании	: Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может повлиять на центральную нервную систему.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Боли в животе, тошнота. Попадание внутрь может вызывать тошноту и рвоту.

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

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Пена. Сухой порошок. Углекислый газ. Водораспыление. Песок.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Не использовать сильный поток воды.

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

Опасность возгорания	: Легко 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.

#### 5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	: Не вдыхать пар/аэрозоли. Покинуть опасную зону.
Инструкция по пожаротушению	: 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 входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

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

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

Общие меры предосторожности	: Устраните все источники возгорания. Принять особые меры предосторожности, чтобы избежать статического электричества. Избегать открытого пламени. Не курить. Обеспечить достаточную вентиляцию. Покинуть опасную зону.
-----------------------------	---

## Hraniclean 101

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

Дата выпуска: 01.06.2015

Дата пересмотра: 08.01.2023

Заменяет версию: 06.10.2021

Версия: 1.3

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

Порядок действий при аварийной ситуации : Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Не вдыхать пары.

### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой. Избегать вдыхания Пары.

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить помещение.

### 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 : Хранить в соответствующей емкости, закрытой для утилизации.

Методы очистки : Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Ликвидация разлива. Хранить отдельно от других материалов.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. Заголовки 7, 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе : 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 открытого пламени. Не курить. Использовать только неискрящие приборы. Избегать вдыхания пары. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы.

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

Технические мероприятия : 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 : Сильные основания. Сильные кислоты.

Несовместимые материалы : Источники возгорания. Прямые солнечные лучи. Источники тепла.

Температура хранения : 5 – 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

# Hraniclean 101

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

Дата выпуска: 01.06.2015

Дата пересмотра: 08.01.2023

Заменяет версию: 06.10.2021

Версия: 1.3

## 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:

Не вдыхать испарения. При хранении оберегать от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Обеспечить вытяжку или общую вентиляцию помещения.

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

#### Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия.

#### Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Очки химической защиты или защитные очки

#### 8.2.2.2. Предохранение от Кожа

##### Защита рук:

Пользоваться защитными перчатками.

вид	Материал	Толщина (мм)	Стандарт
Многоразовые перчатки	Бутилкаучук	> 0,3	EN ISO 374
Многоразовые перчатки	Носить химстойкие перчатки (испытанные согласно EN374) при отработке базовых навыков во время обучения	> 0,3	EN ISO 374

#### Прочая защита кожи

##### Материалы для защитной одежды:

Носить соответствующую защитную одежду

#### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

##### Защита органов дыхания:

Если способ применения материала представляет собой риск вдыхания, использовать средства защиты органов дыхания

Прибор	Тип фильтра
Маска	Фильтр AX (коричневый), A1

#### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

#### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

##### Прочая информация:

Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

## Hraniclean 101

Дата выпуска: 01.06.2015

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

Дата пересмотра: 08.01.2023

Заменяет версию: 06.10.2021

Версия: 1.3

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: желтоватый.
Запах	: органические растворители.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: < -70 °C
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: 78 °C Этанол
Воспламеняемость	: Неприменимо
Окислительные свойства	: Неокисляющая продукция.
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: 3,3 об. % Этанол
Верхний предел взрываемости	: 19 об. % Этанол
Температура вспышки	: 11 °C Этанол
Температура самовозгорания	: 363 °C Этанол
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: < 20,5 мм <sup>2</sup> /с
Растворимость	: частично растворимый. Вода. Жиры.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 59 мбар Этанол
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 800 кг/м <sup>3</sup>
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: 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 : 93 %

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Устойчивый при нормальных условиях.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Устойчивый при нормальных условиях использования. Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры. Открытый огонь.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

испарение. Окись углерода. Углекислый газ. Может выделять воспламеняющиеся газы.

## Hraniclean 101

Дата выпуска: 01.06.2015

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

Дата пересмотра: 08.01.2023

Заменяет версию: 06.10.2021

Версия: 1.3

### 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	> 2000 мг/кг
ЛД50, в/ж	> 2000 мг/кг вес тела (7800 - 22500)
ЛД50, н/к, кролики	16000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 20 мг/л/4 ч

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Дополнительная информация	: Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
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)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
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 101

Вязкость, кинематическая	< 20,5 мм <sup>2</sup> /с
--------------------------	---------------------------

#### Спирт этиловый (64-17-5)

Вязкость, кинематическая	1,082 – 2,247 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 (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.
--	---

##### 11.2.2. Прочая информация

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
---	--

## Hraniclean 101

Дата выпуска: 01.06.2015

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

Дата пересмотра: 08.01.2023

Заменяет версию: 06.10.2021

Версия: 1.3

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1. Токсичность

Экология - общее	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
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]	14,2 (14,2 – 15,4) г/л
EC50 (ракообразные) [1]	10 г/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	5000 мг/л
КНЭ (хроническая)	250 – 1000 мг/л

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

HRANICLEAN 101	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Спирт этиловый (64-17-5)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	1,067 – 1,236 г O <sub>2</sub> /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,99 г O <sub>2</sub> /г вещество

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

HRANICLEAN 101	
Потенциал биоаккумуляции	не способно к биоаккумуляции.
Спирт этиловый (64-17-5)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-0,77 – -0,3 @ 24 - 25 °C and pH 7 - 7.4
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.

#### 12.4. Мобильность в почве

HRANICLEAN 101	
Экология - грунт	Летучее вещество.

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

HRANICLEAN 101	
Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII	
Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII	



## Hraniclean 101

Дата выпуска: 01.06.2015 в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878  
Дата пересмотра: 08.01.2023 Заменяет версию: 06.10.2021 Версия: 1.3

### 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%.

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия : Не указано.  
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 : Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.  
Рекомендации по очистке сточных вод : Не выбрасывать отходы в канализацию.  
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.  
Дополнительная информация : Обращаться с пустыми контейнерами с осторожностью, т.к. остаточные пары являются горючими.  
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

## 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>				
ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ) / ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОРА)	ЭТАНОЛ (ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ)	Ethanol	ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ)	ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ)
<b>Описание транспортного документа</b>				
UN 1170 ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ) / ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОРА), 3, II, (D/E)	UN 1170 ЭТАНОЛ (ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ) (Спирт этиловый ; ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1170 Ethanol, 3, II	UN 1170 ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ), 3, II	UN 1170 ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ), 3, II
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>				
3	3	3	3	3

## Hraniclean 101

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

Дата выпуска: 01.06.2015

Дата пересмотра: 08.01.2023

Заменяет версию: 06.10.2021

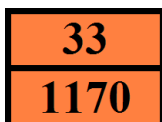
Версия: 1.3

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Группа упаковки</b>				
II	II	II	II	II
<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) : 1л  
 Освобожденные количества (ДОПОГ) : E2  
 Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001, IBC02, 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  
 Код цистерны (ДОПОГ) : LGBF  
 Транспортное средство для перевозки цистернах : FL  
 Транспортная категория (ДОПОГ) : 2  
 Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ) : S2, S20  
 Идентификационный номер опасности (номер Кемлер) : 33  
 Оранжевая табличка :



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

#### Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 144  
 Ограниченные количества (МКМПОГ) : 1 L  
 Освобожденные количества (МКМПОГ) : E2  
 Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P001  
 Инструкции IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) : IBC02  
 Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T4  
 Специальные положения по цистернам (МКМПОГ) : TP1  
 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 грузовые самолеты (IATA) : E2

## Hraniclean 101

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

Дата выпуска: 01.06.2015

Дата пересмотра: 08.01.2023

Заменяет версию: 06.10.2021

Версия: 1.3

Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y341
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 1L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 353
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 5L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 364
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 60L
Специальные положения (ИАТА)	: A3, A58, A180
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 3L

### Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: F1
Специальные положения (ВОПОГ)	: 144, 601
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E2
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ)	: T
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ)	: VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 1

### Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ)	: F1
Специальное положение (МПОГ)	: 144, 601
Ограниченное количество (МПОГ)	: 1L
Освобожденные количества (МПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P001, IBC02, R001
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP1
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: LGBF
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 2
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE7
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 33

### 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 101 ; Спирт этиловый

## Hraniclean 101

Дата выпуска: 01.06.2015 в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878  
Дата пересмотра: 08.01.2023 Заменяет версию: 06.10.2021 Версия: 1.3

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

Код идентификации	Применимо в отношении
3(b)	HRANICLEAN 101 ; Углеводороды, C12-C15, n-алканы, изоалканы < 2% ароматических соединений
40.	Спирт этиловый

### Приложение XIV REACH (Список разрешений)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

### Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

### Регламент PIC (предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

### Регулирование CO3 (стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

### Регламент по озону (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

### Директива о ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 93 %

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

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

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

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

### 15.1.2. Национальное регулирование

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

### 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
	Дата пересмотра	Изменено	
	Отменяет	Изменено	
	Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	

## Hraniclean 101

Дата выпуска: 01.06.2015

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

Дата пересмотра: 08.01.2023

Заменяет версию: 06.10.2021

Версия: 1.3

### 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 (EC)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
DPD	Директива об опасных препаратах 1999/45/EC
DSD	Директива об опасных веществах 67/548/CEE
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
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
СТР	Очистительное сооружение
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

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.

### Полный текст фраз H и EUN:

Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
EUN066	Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

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

Flam. Liq. 2	H225	На основе испытательных данных
Asp. Tox. 1	H304	Метод вычисления

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