

# Hraniclean 01

Дата випуску: 01.06.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 27.05.2024

Замінює версію: 29.12.2023

версія: 6.0

## РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

### 1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш  
Найменування : Hraniclean 01  
UFI : 5QU2-N0HF-Q00M-4KGS

### 1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

#### 1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Для широкого загалу  
Основні категорії використання : Професійне використання, Використання споживачем  
Використання речовини / суміші : Засіб для очищення панелей і кромek в меблевій промисловості

#### 1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

### 1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

#### Дистриб'ютор

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Růžnerové 97, Komorovice  
CZ 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T +420 565 501 211

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

Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS :

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

#### Постачальник

Hranipex Ltd  
Striyska ulice 24A Lvovsky region  
UA– 81134 Lipniky  
Ukraine  
T +38 050 745 78 79 - F +38 032 277 78 43

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

### 1.4. Телефон гарячої лінії

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

#### Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Легкозаймисті рідини Категорія 2	H225
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз	H336
Небезпека вдихання Категорія 1	H304
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2	H411

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

#### Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Легкозаймиста рідина та випари. Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи. Може викликати сонливість і запаморочення. Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

# Hraniclean 01

Дата випуску: 01.06.2015      згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878      версія: 6.0  
 дата оновлення: 27.05.2024      Замінює версію: 29.12.2023

## 2.2. Елементи маркування

### Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02      GHS07      GHS08      GHS09

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) :

Небезпека  
 Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні

вміст

Вказівки на небезпеку (CLP)

H225 - Дуже легкозаймиста рідина та її пара.  
 H304 - Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.  
 H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення.  
 H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Вказівки щодо безпеки (CLP)

P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.  
 P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено.  
 P301+P310 - У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.  
 P331 - НЕ викликати блювоту.  
 P370+P378 - У разі пожежі: Використовувати сухий порошок для гасіння, пісок, діоксид вуглецю (CO2) для гасіння.  
 P391 - Зібрати витік / розсипання.  
 P403+P235 - Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у охолоджену стані.  
 P501 - Утилізувати вміст/упаковку то відповідно до національного законодавства.

## 2.3. Інші небезпеки

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСДБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовно

### 3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні	EC-№: 920-750-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119473851-33	30 – 80	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUN066
Етанол	CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6 ІНДЕКС №: 603-002-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

## Hraniclean 01

Дата випуску: 01.06.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 27.05.2024

Замінює версію: 29.12.2023

версія: 6.0

### РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

#### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: Працівники, що надають першу допомогу: зверніть увагу на вашу власну безпеку !. Ні в якому разі не намагайтеся поїти чи годувати непритомну людину. Якщо потерпілий непритомний, привести його у відновне положення і звернутися до лікаря. В РАЗІ виявленого або імовірного ПОТРАПЛЯННЯ під вплив: звернутися до лікаря. За можливості надайте цей паспорт безпеки лікареві. В іншому випадку надайте лікарю упаковку або етикетку.
Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: негайно зняти забруднений одяг. Промивати теплою водою протягом 15 хвилин. промити шкіру водою з милом.
Перша допомога після контакту з очима	: При потрапленні в очі негайно промити очі великою кількістю води протягом, як мінімум, 15 хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Звернутися до лікаря, якщо біль або почервоніння не проходять.
Перша допомога після ковтання	: Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Якщо відбувається блювота, людина нахилється вперед. негайно зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю.

#### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	: Кашель. Головний біль. Може викликати сонливість і запаморочення.
Симптоми/наслідки після вдихання	: Подразнення. Нудота.

#### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Якщо ви себе погано почуваете, зверніться до лікаря (покажіть етикетку, якщо це можливо). Не викликати блювання. Якщо потерпілий непритомний, привести його у відновне положення і звернутися до лікаря. Симптоматичне лікування.

### РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

#### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Сухий порошок. Вуглекислий газ. Розбризкування води. Спиртостійка піна.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Не застосовувати сильний потік води.

#### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека	: Легкозаймиста рідина та випари.
Небезпека вибуху	: Може утворювати легкозаймисті/ вибухові паро-повітряні суміші. Пари важчі за повітря і поширюються на рівні землі.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Оксиди вуглецю (CO та CO <sub>2</sub> ). Можливе виділення токсичних газів. Не вдихати дим пожежі або випари розкладання.

#### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Запобіжні заходи протипожежної безпеки	: Не вдихати випари / аерозолі. Зупинити витік, якщо це можна зробити безпечним шляхом.
Необхідні заходи у разі пожежогасіння	: Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.
Засоби протипожежного захисту	: Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

### РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

#### 6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведіння у екстрених ситуаціях

Загальні заходи	: Прибрати всі джерела займання. Дотримуватися спеціальних заходів безпеки для уникнення статичних електричних розрядів. Не піддавати впливу відкритого полум'я і паління.
-----------------	--

# Hraniclean 01

Дата випуску: 01.06.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 27.05.2024

Замінює версію: 29.12.2023

версія: 6.0

## 6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів : Віддалити зайвий персонал. Забезпечити достатню вентиляцію, особливо в закритих приміщеннях.

## 6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту : Забезпечити належний захист працівникам служб очищення. Уникати вдихання Випари.  
Плани надзвичайних заходів : Провірити приміщення.

## 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу.

## 6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення : Зібрати інертним абсорбентом (наприклад, піском, тирсою, універсальним зв'язуючим розчином, силікагель). Зібрати всі відходи у відповідні контейнери з маркуванням і усунути відповідно до чинного місцевого законодавства. Ретельно промити великою кількістю розчину води та миючого засобу і звернутися у разі необхідності до лікаря. Не використовуйте розчинники.

## 6.4. Посилання на інші розділи

Див. Розділи 8 і 13.

## РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Додаткові ризики під час обробки : Обробляти порожніх контейнери з обережністю, залишкові випари є легкозаймистими.  
Заходи безпеки при безпечному поводженні : Зберігати в недоступному для дітей місці. Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту. Забезпечити належну вентиляцію в робочій зоні для запобігання утворення випарів. Не піддавати впливу відкритого полум'я і паління. Не використовуйте інструменти, що можуть утворювати іскри. Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання. Уникати вдихання тумани, пари, аерозолі. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці.  
Заходи гігієни : Негайно зняти забруднений одяг і випрати його перед використанням. Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи.

### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Технічні заходи : Дотримуйтесь інструкцій щодо належного заземлення, щоб уникнути статичної електрики. Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання. Обладнання / освітлення з захистом від іскор і дефлаграції.  
умови зберігання : Зберігати в сухому, прохолодному і добре провітрюваному місці. Зберігати осторонь від джерел відкритого вогню. Захищати від спеки і прямих сонячних променів. Зберігати в герметично закритій тарі. Зберігати тільки в оригінальній упаковці.  
Несумісні продукти : Сильні кислоти, сильні луги та сильні окислювачі.  
температура зберігання : 10 – 25 °C  
Інформація щодо змішаного способу зберігання : Клас зберігання: 3.

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

### 8.1. Контрольні параметри

#### 8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Додаткова інформація відсутня

## Hraniclean 01

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 Дата випуску: 01.06.2015 дата оновлення: 27.05.2024 Замінює версію: 29.12.2023

версія: 6.0

## 8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Методи моніторингу	
Методи моніторингу	Вплив на робочому місці - Загальні вимоги щодо виконання процедур для вимірювання хімічних речовин.

## 8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

## 8.1.4. DNEL (рівень гранично прийняттого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	773 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	2035 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	699 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	608 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	699 мг / кг маси тіла/ добу
<b>Етанол (64-17-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	1900 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	343 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	950 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	950 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	87 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	114 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	206 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,96 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,79 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	2,75 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	3,6 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	2,9 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	0,63 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Оральний)</b>	
PNEC оральний (вторинне отруєння)	720 мг/кг їжі
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	580 мг / л

## 8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

# Hraniclean 01

Дата випуску: 01.06.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 27.05.2024

Замінює версію: 29.12.2023

версія: 6.0

## 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

### 8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

**Відповідні об'єкти технічного регулювання:**

Забезпечити належну загальну і локальну витяжну вентиляцію. Не перевищувати лімітів експозиції (OEL).

### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

**Засоби індивідуального захисту:**

Уникати непотрібного впливу.

#### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

**Захист очей:**

За нормальних умов експлуатації ніяких спеціальних засобів захисту очей не рекомендовано. Захисні окуляри

#### 8.2.2.2. Захист шкіри

**Захист тіла та шкіри:**

Носіть відповідний робочий одяг. Захисне взуття

**Захист рук:**

Хімічно стійкі рукавички (згідно з Європейським стандартом ISO 374-1 або його еквівалентом)

#### 8.2.2.3. Захист органів дихання

**Захист органів дихання:**

Якщо засобів вентиляції в приміщенні недостатньо, носити засоби захисту органів дихання. Напівмаска з фільтром проти органічних парів. Автономний дихальний апарат при перевищенні ліміту впливу або в погано вентильованих приміщеннях.

#### 8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

### 8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

**Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:**

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Утилізуйте промивну воду відповідно до місцевих та національних правил.

**Інші відомості:**

Мийте руки після роботи з. Не їсти, не пити і не палити під час роботи. Зняти весь забруднений одяг і взуття.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Безбарвний.
Запах	: Розчинник запаху.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Легкозаймиста рідина та випари
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: 8 °C
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Нерозчинний у воді
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Змішується з жирами.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 °C	: Недоступний
Густина	: 0,75 г / см <sup>3</sup> @ 20 °C (± 1,5 %)
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний

# Hraniclean 01

Дата випуску: 01.06.2015 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 27.05.2024 Замінює версію: 29.12.2023 версія: 6.0

Характеристики часточок : Не застосовно

## 9.2. Інші відомості

### 9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 0,99 кг/кг  
Інші властивості : Загальний органічний вуглець (ЗОВ): 0,70 kg/kg

## РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Легкозаймиста рідина та випари.

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за нормальних умов експлуатації.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7).

### 10.4. Неприпустимі умови

Пряме сонячне світло. Надзвичайно високі або дуже низькі температури. Відкрите полум'я.

### 10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти, сильні луги та окислювачі.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

Невідомо ніяких небезпечних продуктів розпаду в умовах кімнатної температури.

## РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність ( пероральна ) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)  
Гостра токсичність ( дермальна ) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)  
Гостра токсичність (при вдиханні ) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

### Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні

LD50 пероральний, щур	> 5820 мг / кг OECD 401
LD50 через шкіру, кролик	> 2920 мг / кг OECD 202
LC50 Інгаляція - Щур	> 23,3 мг / л OECD 403

### Етанол (64-17-5)

LD50 пероральний, щур	14740 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 15800 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	124,7 мг / л

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)  
pH: Нерозчинний у воді

## Hraniclean 01

Дата випуску: 01.06.2015 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
 дата оновлення: 27.05.2024 Замінює версію: 29.12.2023 версія: 6.0

Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) рН: Нерозчинний у воді
Небезпека сенсibilізації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Може спричинити сонливість або запаморочення.

## Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека вдихання	: Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.

## 11.2. Інформація про інші небезпеки

## 11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## 11.2.2. Інші відомості

Потенційний вплив на здоров'я людини та можливі симптоми : На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

## 12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)  
 Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

## Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні

LC50 - Риби [1]	> 13,4 мг / л (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Ракоподібні [1]	3 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	10 – 30 мг / л (Selenastrum capricornutum)
LOEC (хронічний)	0,32 мг / л
NOEC хронічний ракоподібний	0,17 мг / л
NOELR водорості	10 мг / л (Pseudokirchneriella subcapitata)

## Етанол (64-17-5)

LC50 - Риби [1]	14,2 г / л
EC50 - Ракоподібні [1]	5012 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	275 мг / л



## Hraniclean 01

Дата випуску: 01.06.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 27.05.2024

Замінює версію: 29.12.2023

версія: 6.0

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Hraniclean 01	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Біорозкладаний.
Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне
Біологічний розклад	98 % 28d
Етанол (64-17-5)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Hraniclean 01	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Інформація відсутня.
Етанол (64-17-5)	
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Pow)	-0,35

### 12.4. Мобільність в ґрунті

Hraniclean 01	
Екологія - ґрунт	Інформація відсутня.

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Hraniclean 01	
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH	
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH	

### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями

: Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

### 12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходів

Регіональний регламент щодо поводження з відходами : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

Рекомендації по утилізації стічних вод : Не викидати відходи в каналізацію.

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.

додаткові вказівки : Обробляти порожніх контейнери з обережністю, залишкові випари є легкозаймистими.

Екологічні дані : Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Відходи небезпечні з огляду на їх токсичність.

# Hraniclean 01

Дата випуску: 01.06.2015 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
 дата оновлення: 27.05.2024 Замінює версію: 29.12.2023 версія: 6.0

- Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532) : 07 01 04\* - інші органічні розчинники, промиваючі рідини і маточні розчини  
 15 01 10\* - упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами
- НР-код властивостей небезпеки : НР3 - "Займисті":  
 - займисті рідкі відходи: рідкі відходи, що мають температуру займання нижче 60°C, або відходи газойлю, дизельного палива і світлого пічного палива з температурою займання > 55°C і ≤ 75°C;  
 - займисті пірофорні рідкі та тверді відходи: тверді або рідкі відходи, які навіть в малих кількостях можуть загорятися протягом п'яти хвилин після контакту з повітрям;  
 - займисті тверді відходи: тверді відходи, які легко загоряються або можуть викликати чи сприяти пожежі шляхом тертя;  
 - займисті газоподібні відходи: газоподібні відходи, які легко загоряються на повітрі при 20°C і нормальному тиску 101,3 кПа;  
 - водореакційні відходи: відходи, які при контакті з водою виділяють займисті гази в небезпечних кількостях;  
 - інші займисті відходи: займисті аерозолі, займисті саморозігрівні відходи, займисті органічні пероксиди і займисті самореактивні відходи.
- НР5 - "Органоспецифічно-токсичні / аспіраційно-токсичні": відходи, які можуть призводити до органоспецифічної токсичності чи від одного, чи від багаторазового впливу, або, які викликають гострі токсичні ефекти після вдихання.
- НР14 - "Екотоксичні": відходи, які представляють або можуть представляти негайну або відстрочену небезпеку для одного або декількох секторів навколишнього середовища.

## РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер</b>				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>				
ВУГЛЕВОДНІ РІДКІ, Н.З.К.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	ВУГЛЕВОДНІ РІДКІ, Н.З.К.	ВУГЛЕВОДНІ РІДКІ, Н.З.К.
<b>Transport document description</b>				
UN 3295 ВУГЛЕВОДНІ РІДКІ, Н.З.К. (Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні), 3, II, (D/E), НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні), 3, II, НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні), 3, II, НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Пакувальна група</b>				
II	II	II	II	II


# Hraniclean 01

Дата випуску: 01.06.2015      згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 дата оновлення: 27.05.2024      Замінює версію: 29.12.2023      версія: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>				
Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так Морський забруднювач: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так
Ніякої додаткової інформації				

## 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

### Сухопутний транспорт

- Код класифікації (ДОПОГ) : F1
- Спеціальне положення (ADR) : 640D
- Обмежені кількості (ADR) : 1літр
- виключені кількості (ADR) : E2
- Інструкції з пакування (ADR) : P001, IBC02, R001
- Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR) : MP19
- Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR) : T7
- Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR) : TP1, TP8, TP28
- Код цистерни (ADR) : LGBF
- Автомобіль для перевезення в цистернах : FL
- Транспортна категорія (ADR) : 2
- Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR) : S2, S20
- Номер небезпеки (№ загрози) : 33
- Помаранчеві панелі : 

код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : D/E

### Морська доставка

- Обмежені кількості (IMDG) : 1 L
- виключені кількості (IMDG) : E2
- Інструкції з пакування (IMDG) : P001
- Інструкції з пакування IBC(IMDG) : IBC02
- Інструкції по тарі (IMDG) : T7
- Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG) : TP1, TP8, TP28
- EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-E
- EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-D
- Категорія завантаження (IMDG) : B
- Властивості і спостереження (IMDG) : Immiscible with water.

### Повітряний транспорт

- Вилучена кількість, PCA (IATA) : E2
- Обмеження кількості, PCA (IATA) : Y341
- Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA) : 1L
- Інструкції щодо упаковки , PCA (IATA) : 353
- Максимальна кількість нетто , PCA (IATA) : 5L
- Інструкції щодо упаковки CAO (IATA) : 364
- Максимальна кількість нетто CAO (IATA) : 60L
- Спеціальне положення (IATA) : A3, A324
- ERG Код (IATA) : 3H

## Hraniclean 01

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 Дата випуску: 01.06.2015 дата оновлення: 27.05.2024 Замінює версію: 29.12.2023

версія: 6.0

### Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ) : F1  
 Спеціальне положення (ADN) : 640D  
 Обмежені кількості (ADN) : 1 L  
 виключені кількості (ADN) : E2  
 перевезення дозволене (ВОПНВ) : T  
 Необхідне обладнання (ВОПНВ) : PP, EX, A  
 Вентиляція (ВОПНВ) : VE01  
 Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ) : 1

### Залізничний транспорт

Код класифікації (RID) : F1  
 Спеціальне положення (RID) : 640D  
 Обмежені кількості (RID) : 1L  
 виключені кількості (RID) : E2  
 Інструкції з пакування (RID) : P001, IBC02, R001  
 Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID) : MP19  
 Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID) : T7  
 Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID) : TP1, TP8, TP28  
 Коди цистерн для RID (RID) : LGBF  
 Транспортна категорія (RID) : 2  
 Експрес Посилки (RID) : CE7  
 ідентифікаційний N° ризику (RID) : 33

### 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

## РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

### 15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

#### 15.1.1. розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

#### Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(a)	Hraniclean 01 ; Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні ; Етанол
3(b)	Hraniclean 01 ; Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні
3(c)	Hraniclean 01 ; Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні
40.	Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні ; Етанол

#### Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

#### Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

#### Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

#### Регламент POP (EU 2019/1021, Стіякі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

## Hraniclean 01

Дата випуску: 01.06.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 27.05.2024

Замінює версію: 29.12.2023

версія: 6.0

### Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент EC 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

### Регламент подвійного використання (428/2009)

Не містить речовин, які підпадають під дію РЕГЛАМЕНТУ РАДИ (ЄС) № 428/2009 від 5 травня 2009 року про встановлення режиму Співтовариства для контролю за експортом, передачею, посередництвом і транзитом товарів подвійного використання.

### Директива VOC (2004/42/CE, Леткі органічні сполуки)

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 0,99 кг/кг

### Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент EC 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

### Регламент про прекурсори наркотичних речовин (EC 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент EC 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

#### 15.1.2. Національні вимоги

Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту і Ради від 18 грудня 2006

Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковку речовин і сумішей, що змінює і скасовує директиви 67/548/EWG і 1999 / 45/CE та вносить зміни до Регламенту (EC) № 1907/2006

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Попередня дата	Змінений	
	дата оновлення	Змінений	
2.2	фрази EУН	Видалений	
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
4.1	Загальна перша допомога	Змінений	
5.3	Засоби протипожежного захисту	Змінений	
6.3	Інші відомості	Видалений	
7.1	Заходи безпеки при безпечному поводженні	Змінений	
8.2	Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля	Змінений	
8.2	Інші відомості	Змінений	
8.2	Відповідні об'єкти технічного регулювання	Змінений	
8.2	Захист органів дихання	Змінений	
9.1	Верхня межа вибухонебезпечності(ВМВ)	Видалений	
9.1	Нижня межа вибухонебезпечності (НМВ)	Видалений	
9.1	В'язкість, кінематична	Видалений	
9.1	Густина	Змінений	
9.1	Окислювальні властивості	Видалений	
9.1	Тиск пари	Видалений	

## Hraniclean 01

Дата випуску: 01.06.2015

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 27.05.2024

Замінює версію: 29.12.2023

версія: 6.0

## Ідентифікація змін

Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
9.1	В'язкість, динамічна	Видалений	
9.1	Температура замерзання	Видалений	
9.1	Розчинність	Змінений	
9.1	Точка займання	Змінений	
9.1	Температура кипіння	Видалений	
9.1	Температура самозаймання	Видалений	
9.1	Межі вибуховості (об.%)	Видалений	
9.2	Інші властивості	Доданий	
9.2	Вміст VOC (летких органічних сполук)	Доданий	
10.1	Реакційна здатність	Змінений	
12.2	Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Доданий	
15.1	Вміст VOC (летких органічних сполук)	Доданий	

## Скорочення та аббревіатури:

ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Бази даних : Посібник ЄСНА щодо складання паспортів безпеки  
База даних інвентаризації C&L ЄСНА. Документи з безпеки матеріалів постачальника.

учбові інструкції : Надайте службовцям SDS. Дотримуйтеся загальних правил щодо обробки хімічних речовин та / або сумішей.

## Повний текст формулювань фраз і Euh:

Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи

# Hraniclean 01

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
Дата випуску: 01.06.2015 дата оновлення: 27.05.2024 Замінює версію: 29.12.2023 версія: 6.0

## Повний текст формулювань фраз і Euh:

H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз

## Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Експертна оцінка
STOT SE 3	H336	Метод підсумовування
Asp. Tox. 1	H304	Експертна оцінка
Aquatic Chronic 2	H411	Метод підсумовування

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.