

# Hraniclean 106

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
Дата випуску: 01.06.2015 дата оновлення: 26.02.2023 Замінює версію: 24.10.2021

версія: 1.4

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

### 1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш  
Найменування : Hraniclean 106

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

#### 1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Специфікація для промислового / професійного використання : Призначений виключно для професійного використання  
Використання речовини / суміші : Розділення рідини в меблевій промисловості  
Функція або категорія використання : Миючі /очисні засоби і добавки

#### 1.2.2. Небажані види застосування

Ніякої додаткової інформації

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

#### Постачальник

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)

Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS :  
[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### Постачальник

Hranipex Ltd  
Striyska ulice 24A  
Lvovsky region  
81134 Lipniky - Ukraine  
T +38 032 277 78 44 - F +38 032 277 78 43

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

### 1.4. Телефон гарячої лінії

Ніякої додаткової інформації

## РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Легкозаймисті рідини Категорія 2	H225
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2	H319
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз	H336

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

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

Подразнення очей. Надзвичайно легкозаймиста рідина та випари. Може викликати сонливість і запаморочення.

# Hraniclean 106

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
 дата випуску: 01.06.2015 дата оновлення: 26.02.2023 Замінює версію: 24.10.2021

версія: 1.4

## 2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст :

: Небезпека  
: ацетон; пропан-2-он; пропанон

Вказівки на небезпеку (CLP) :

: H225 - Дуже легкозаймиста рідина та її пара.  
H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.  
H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення.

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

: P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено.  
P261 - Уникати вдихання пари.  
P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці.  
P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби захисту обличчя.  
P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

фрази EUN :

: EUN066 - Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

## 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 у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у 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]
Етанол	CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6 ІНДЕКС №: 603-002-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43	30 – 90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
ацетон; пропан-2-он; пропанон	CAS-№: 67-64-1 EC-№: 200-662-2 ІНДЕКС №: 606-001-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119471330-49	4 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

# Hraniclean 106

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 Дата випуску: 01.06.2015 дата оновлення: 26.02.2023 Замінює версію: 24.10.2021

версія: 1.4

## РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати 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 лікаря, якщо ви відчули нездужання.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: Промити шкіру водою / під душем. Негайно зняти забруднений одяг. При подразненні шкіри: Звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Зверніться до лікаря.
Перша допомога після ковтання	: Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Терміново зверніться до лікаря. Пити 0,5 л води.

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

Симптоми/наслідки	: Головний біль. Може викликати сонливість і запаморочення. Втома.
Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	: Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або. Може впливати на центральну нервову систему.
Симптоми/наслідки після ковтання	: Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Викликає серйозне подразнення очей.
Симптоми/наслідки після вдихання	: Біль у животі, нудота. Ковтання може викликати нудоту і блювоту.

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

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Піна. Сухий порошок. Вуглекислий газ. Розбризкування води. Пісок.
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	: Окис вуглецю. Вуглекислий газ. Не вдихати дим пожежі або випари розкладання.

### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Запобіжні заходи протипожежної безпеки	: Не вдихати випари / аерозолі. Евакуювати людей з небезпечної зони.
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 входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно. Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.

## РОЗДІЛ6: 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. Забезпечити необхідну вентиляцію. Евакуювати людей з небезпечної зони.
-----------------	---

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

Плани надзвичайних заходів	: Віддалити зайвий персонал. Не вдихати випари.
----------------------------	---

# Hraniclean 106

Дата випуску: 01.06.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 26.02.2023

Замінює версію: 24.10.2021

версія: 1.4

## 6.1.2. Для аварійних бригаад

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

## 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

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

- Для збору : Зберігати в адекватній і закритій ємності для утилізації.
- Методи очищення : Зібрати розливу речовину якомога швидше за допомогою інертних речовин, таких як глина чи діатоміт. Зібрати розлитий продукт. Зберігати окремо від інших матеріалів.

## 6.4. Посилання на інші розділи

Див. розділи 7, 8 і 13.

## РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Додаткові ризики під час обробки : Обробляти порожніх контейнери з обережністю, залишкові випари є легкозаймистими. Забезпечити достатню повітряну вентиляцію.
- Заходи безпеки при безпечному поводженні : 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. Уникати вдихання пари. Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання. Носити індивідуальне захисне спорядження.
- Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним 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.
- умови зберігання : Зберігати тільки в оригінальній упаковці в прохолодному, добре провітрюваному приміщенні, подалі від Джерела тепла. Зберігати осторонь від джерел відкритого вогню. Зберігати в герметично закритій тарі.
- Несумісні продукти : Сильні окислювачі. Сильні основи. Сильні кислоти.
- Несумісні матеріали : Джерела займання. Пряме сонячне світло. Джерела тепла.
- температура зберігання : 5 – 25 °C
- Інформація щодо змішаного способу зберігання : Клас зберігання: 3.

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Ніякої додаткової інформації

## РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

### 8.1. Контрольні параметри

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

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

#### ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)

Місцева назва	Acetone
IOEL TWA	1210 мг / м <sup>3</sup>

# Hraniclean 106

Дата випуску: 01.06.2015 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 дата оновлення: 26.02.2023 Замінює версію: 24.10.2021 версія: 1.4

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

IOEL TWA [ppm]	500 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

### 8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Ніякої додаткової інформації

### 8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Ніякої додаткової інформації

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

Ніякої додаткової інформації

### 8.1.5. Контрольна група

Ніякої додаткової інформації

## 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

### 8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Не вдихати випари / аерозолі. Зберігати подалі від відкритого вогню, гарячих поверхонь та джерел займання. Забезпечити у приміщенні роботу витяжки чи загальної вентиляції.

### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

#### Засоби індивідуального захисту:

Уникати непотрібного впливу.

#### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

##### Захист очей:

Окуляри із захистом від бризок або захисні окуляри

#### 8.2.2.2. Захист шкіри

##### Захист тіла та шкіри:

Фартух з хімічно стійкого матеріалу. Захисне хімічно стійке взуття. Захисний одяг з довгими рукавами

##### Захист рук:

Надягати захисні рукавички.

вид	Матеріал	Товщина (мм)	Норма
Багаторазові рукавички	Бутилкаучук	> 0,3	EN ISO 374
Багаторазові рукавички	Одягайте хімічно стійкі рукавички (протестовані відповідно до EN374) у поєднанні з «базовим» навчанням співробітників	> 0,3	EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Захист органів дихання

##### Захист органів дихання:

Якщо при використанні продукту існує можливість вдихання, надягати засоби захисту органів дихання

Прилад	Тип фільтра
Маска	Фільтр АХ (коричневий), А1

#### 8.2.2.4. Термічна небезпека

Ніякої додаткової інформації

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

#### Інші відомості:

Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

# Hraniclean 106

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
Дата випуску: 01.06.2015 дата оновлення: 26.02.2023 Замінює версію: 24.10.2021

версія: 1.4

## РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

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

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Світло- рожевий.
зовнішній вигляд	: Рожева рідина
Запах	: Органічні розчинники.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура замерзання	: < -70 °C
Температура кипіння	: 56 – 78 °C
Займистість	: Легкозаймиста рідина та випари
Межі вибухонебезпечності	: 3,3 – 19 обсяг% (EC 200-578-6)
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: 11 °C (EC 200-578-6)
Температура самозаймання	: 363 °C (EC 200-578-6)
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: 1,5 мм <sup>2</sup> / с
В'язкість, динамічна	: 1,2 mPa.s (EC 200-578-6)
Розчинність	: Розчинний у воді. Змішується з жирами
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: 59 мбар (EC 200-578-6)
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 800 кг / м <sup>3</sup>
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

### 9.2. Інші відомості

#### 9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Межі вибухонебезпеки : 3,3 – 19 обсяг% (EC 200-578-6)

#### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 95 %

## РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Стабільний при нормальних умовах.

### 10.2. Хімічна стабільність

Легкозаймиста рідина та випари. Може утворювати легкозаймисті/ вибухові паро-повітряні суміші.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Стабільний за нормальних умов експлуатації. Вступає в сильні реакції з з сильними окислювачами і кислотами.

### 10.4. Неприпустимі умови

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

### 10.5. Несумісні матеріали

Сильні окислювачі. Сильні кислоти. Сильні основи.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

Невідомо ніяких небезпечних продуктів розпаду в умовах кімнатної температури.

## Hraniclean 106

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 26.02.2023 Замінює версію: 24.10.2021

Дата випуску: 01.06.2015

версія: 1.4

### РОЗДІЛ 11: 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.)

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
LD50 пероральний, щур	5800 мг / кг
LD50 оральний	3000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	76 мг / л 24h
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	50100 мг / л/4 год 8h
Етанол (64-17-5)	
LD50 пероральний, щур	10470 мг / кг
LD50 оральний	16000 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.)
додаткові вказівки	: Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Спричиняє сильне подразнення очей.
Небезпека сенсibiлізації 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.

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
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	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

HRANICLEAN 106	
В'язкість, кінематична	1,5 мм <sup>2</sup> / с
Етанол (64-17-5)	
В'язкість, кінематична	1,082 – 2,247 мм <sup>2</sup> / с

## Hraniclean 106

Дата випуску: 01.06.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 26.02.2023

Замінює версію: 24.10.2021

версія: 1.4

### 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 у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у 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) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
LC50 - Риби [1]	5540 мг / л <i>Salmo gairneri</i>
LC50 - Риби [2]	7032 мг / л <i>Poecilia reticulata</i>
LC50 - Інших водних організмів [1]	8300 мг / л <i>Lepomis macrochirus</i>
LC50 - Інших водних організмів [2]	8120 мг / л <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Ракоподібні [1]	10 мг / л <i>Daphnia magna</i> 24-48h
EC50 - Ракоподібні [2]	12600 – 12700 <i>Daphnia magna</i> 48h
Етанол (64-17-5)	
LC50 - Риби [1]	14,2 г / л <i>Pimephales promelas</i>
LC50 - Риби [2]	13000 мг / кг <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Ракоподібні [1]	9300 мг / л
EC50 - Ракоподібні [2]	5012 мг / л <i>Ceriodaphnia dubi</i>
EC50 72 год - Водорості [1]	275 мг / л <i>Chlorella vulgaris</i>

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

HRANICLEAN 106	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом. (метод ОЕСР 301B).
Біологічний розклад	> 90 %
ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

HRANICLEAN 106	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Не здатний до біологічного накопичення.
ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
КБК - Риби [1]	1



# Hraniclean 106

Дата випуску: 01.06.2015 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
 дата оновлення: 26.02.2023 Замінює версію: 24.10.2021 версія: 1.4

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

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) -0,24

## Етанол (64-17-5)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) -0,35

### 12.4. Мобільність в ґрунті

#### HRANICLEAN 106

Екологія - ґрунт Продукт швидко випаровується. Низький потенціал адсорбції в ґрунті

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

#### HRANICLEAN 106

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

#### Компонент

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

Етанол (64-17-5)	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 у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у 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

Регіональне законодавство (відходи)	: Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Методи очистки відходів	: Зібрати всі відходи у відповідні контейнери з маркуванням і усунути відповідно до чинного місцевого законодавства.
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.
Екологія - відходи	: Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)	: 07 01 04* - інші органічні розчинники, промиваючі рідини і маточні розчини

## РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

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

# Hraniclean 106

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 дата оновлення: 26.02.2023  
 Замінює версію: 24.10.2021

Дата випуску: 01.06.2015

версія: 1.4

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>				
РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
<b>Transport document description</b>				
UN 1993 РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К., 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, II	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, II
<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
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>				
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації				

## 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

### Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ) : F1  
 Спеціальне положення (ADR) : 274, 601, 640C  
 Обмежені кількості (ADR) : 1літр  
 виключені кількості (ADR) : E2  
 Інструкції з пакування (ADR) : P001  
 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) : L1.5BN  
 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

**Hraniclean 106**

Дата випуску: 01.06.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 26.02.2023

Замінює версію: 24.10.2021

версія: 1.4

**Морська доставка**

Спеціальне положення (IMDG)	: 274
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-E
Категорія завантаження (IMDG)	: B

**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
ERG Код (IATA)	: 3H

**Внутрішній водний транспорт**

Код класифікації (ВОПНВ)	: F1
Спеціальне положення (ADN)	: 274, 601, 640C
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)	: 274, 601, 640C
Обмежені кількості (RID)	: 1L
виключені кількості (RID)	: E2
Інструкції з пакування (RID)	: P001
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)	: L1.5BN
Транспортна категорія (RID)	: 2
Експрес Посилки (RID)	: CE7
ідентифікаційний N° ризику (RID)	: 33

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

Не застосовно

# Hraniclean 106

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 26.02.2023

Замінює версію: 24.10.2021

версія: 1.4

Дата випуску: 01.06.2015

## 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 106 ; ацетон; пропан-2-он; пропанон ; Етанол
3(b)	HRANICLEAN 106 ; ацетон; пропан-2-он; пропанон
40.	ацетон; пропан-2-он; пропанон ; 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, Стійкі органічні забруднювачі)

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

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

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

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

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 95 %

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

Містить речовину(-и), зазначену(-и) в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

##### ДОДАТОК II. ПРЕКУРСОРІ ВИБУХОВИХ РЕЧОВИН, ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ РЕЄСТРАЦІЇ

Перелік речовин, що існують як самостійна речовина або які включаються в суміші або склади речовин, щодо яких встановлене зобов'язання повідомляти відповідні державні органи протягом 24 годин про підозрілі дії або зникнення в значному обсязі або крадіжку.

Ім'я	CAS-№	Код комбінованої номенклатури (CN)	Код комбінованої номенклатури для суміші, яка не містить компонентів, що визначають необхідність класифікації згідно з іншим кодом комбінованої номенклатури (CN)
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Див. [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

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

Містить речовину(-и), зазначену(-и) в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

Ім'я	Позначення згідно з CN	CAS-№	Код CN	Категорія	Поріг	Додаток
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Категорія 3		Додаток I

#### 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 (ЄС) № 1907/2006

# Hraniclean 106

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
 дата випуску: 01.06.2015 дата оновлення: 26.02.2023 Замінює версію: 24.10.2021

версія: 1.4

## 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	дата оновлення	Змінений	
	Попередня дата	Змінений	
2.1	Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище	Змінений	

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
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
DPD	Директива 1999/45 / ЄС щодо небезпечних препаратів
DSD	Директива 67/548 / ЄЕС на небезпечних речовин
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Бази даних : Посібник ЕСНА щодо складання паспортів безпеки  
 База даних інвентаризації C&L ЕСНА. 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:	
EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2

# Hraniclean 106

Дата випуску: 01.06.2015

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 26.02.2023

Замінює версію: 24.10.2021

версія: 1.4

**Повний текст формулювань фраз і Euh:**

H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
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	На підставі даних випробувань
Eye Irrit. 2	H319	Метод підсумовування
STOT SE 3	H336	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.