

**Hranifix smart 500 ml**

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.02.2019

дата оновлення: 31.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 3.0

**РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії****1.1. Ідентифікатор продукту**

Форма продукту	: Суміш
Найменування	: Hranifix smart 500 ml
UFI	: 8533-P0K0-C00P-P96D
Розпорошувач	: Аерозоль

**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	: клеї

**1.2.2. Небажані види застосування**

Ніякої додаткової інформації

**1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки****Дистриб'ютор**

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

**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]**

Аерозоль, категорія 1	H222;H229
Канцерогенність Категорія 2	H351

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

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

Легкозаймисті аерозолі. Герметичний контейнер: може лопнути через спеку. Існують підозри щодо можливості викликання раку.

## Hranifix smart 500 ml

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.02.2019

дата оновлення: 31.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 3.0

### 2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст :

Небезпека

Дихлорметан

Вказівки на небезпеку (CLP) :

H222 - Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.

H229 - Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні.

H351 - Імовірно спричиняє рак.

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено.

P211 - Не розпилювати на відкритий вогонь або інші джерела займання.

P251 - Не порушувати цілісності упаковки та не спалювати, навіть після використання.

P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби захисту обличчя.

P308+P313 - У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.

P410+P412 - Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50°C, 122°F.

фрази EUN :

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

### 2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки, що не призводять до класифікації :

Пари щільніші за повітря; можуть рухатися на рівні землі. Можливість дистанційного займання.

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]
Дихлорметан	CAS-№: 75-09-2 EC-№: 200-838-9 ІНДЕКС №: 602-004-00-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119480404-41	20 – 30	Carc. 2, H351
Пропан	CAS-№: 74-98-6 EC-№: 200-827-9 ІНДЕКС №: 601-003-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

## Hranifix smart 500 ml

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.02.2019

дата оновлення: 31.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 3.0

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Ізобутан	CAS-№: 75-28-5 EC-№: 200-857-2 ІНДЕКС №: 601-004-00-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119474691-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Продукт, на який поширюються Положення про класифікацію, маркування та пакування речовин і сумішей (CLP), стаття 1.1.3.7. Правила розкриття інформації про компоненти у цьому випадку змінюються.

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

### РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

#### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: В РАЗІ виявленого або імовірного ПОТРАПЛЯННЯ під вплив: звернутися до лікаря. За можливості надайте цей паспорт безпеки лікарю. 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. У всіх сумнівних випадках або при збереженні симптомів слід звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: Ретельно вимийте шкіру водяним мильним розчином. 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. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
Перша допомога після ковтання	: Промити ротову порожнину великою кількістю води. НЕ викликати блювоту. Зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю.

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

Ніякої додаткової інформації

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

Симптоматичне лікування. Не застосовувати препарати групи адреналіну та ефедрину.

### РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

#### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Вуглекислий газ. Розбризування води. Сухий порошок. Піна.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Не використовувати потужний потік води з метою запобігання поширення пожежі.

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

Пожежна небезпека	: Легкозаймисті аерозолі.
Небезпека вибуху	: Пари щільніші за повітря; можуть рухатися на рівні землі. Можливість дистанційного займання. Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.
Реакційна здатність При пожежі	: Згоряння спричиняє утворення подразних газів.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Оксиди вуглецю (CO та CO <sub>2</sub> ). Фосген. Хлор. хлористий водень.

#### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	: Не вдихати дим пожежі або випари розкладання. Якщо можливо, виймайте продукти, що знаходяться в непошкоджених контейнерах, із небезпечної зони. Охолодити за допомогою розбризування води ємності, що знаходяться під впливом тепла. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Не допускати витікання залишків води, що залишилась після гасіння пожежі, в каналізацію й водойми.
Засоби протипожежного захисту	: Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

## Hranifix smart 500 ml

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.02.2019

дата оновлення: 31.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 3.0

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

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

Загальні заходи : Носити індивідуальне захисне спорядження. У разі ризику надмірного утворення пилу, туману або випарів використовуйте затверджений засіб захисту органів дихання. Прибрати всі джерела можливого займання.

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

Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Прибрати всі джерела займання. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління. Уникайте прямого контакту з продуктом. Зняти і ізолювати забруднений одяг і взуття. Уникати вдихання тумани, аерозолі, пари.

##### 6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту : Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів. Забезпечити належний захист працівникам служб очищення.

Плани надзвичайних заходів : Провірити приміщення.

#### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Перешкодити проникненню продукту в каналізацію та водні шляхи. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування.

#### 6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення : Зібрати розливу речовину якомога швидше за допомогою інертних речовин, таких як глина чи діатоміт. Зберіть продукт в запасний контейнер з відповідним маркуванням.

Інші відомості : Забезпечити достатню вентиляцію. Прибрати всі джерела займання. Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

#### 6.4. Посилання на інші розділи

Див розділ 8 щодо персональних захисних засобів для використання. Дивіться розділ 13 щодо утилізації відходів, що утворюються при очищенні.

### РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

#### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поведженні

Заходи безпеки при безпечному поведженні : Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Уникати контакту зі шкірою та очима. Уникати вдихання тумани, аерозолі, пари. Носити індивідуальне захисне спорядження. Зберігати при температурі не вищій за 50 °C/122 °F. Не розпиляти поблизу відкритого вогню або інших джерел займання. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання. Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання.

Заходи гігієни : Обробляти у відповідності до правил безпеки та промислової гігієни. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

#### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання : Зберігати в сухому, прохолодному і добре провітрюваному місці. Уникати тепла і прямих сонячних променів. Зберігати в оригінальній упаковці. Завжди тримати контейнер у вертикальному положенні. Тримати під замком.

Несумісні матеріали : Сильні кислоти. Сильні основи.

температура зберігання : Зберігати при кімнатній температурі

Тепло та джерел займання : Зберігати подалі від вогню - не палити.

Інформація щодо змішаного способу зберігання : Клас зберігання 2B

## Hranifix smart 500 ml

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.02.2019

дата оновлення: 31.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 3.0

### 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

Дихлорметан (75-09-2)	
<b>ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)</b>	
Місцева назва	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 мг / м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	706 мг / м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	200 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>ЕС - Біологічне граничне значення (BLV)</b>	
Місцева назва	Methylene chloride
BLV	1 мг / л Parameter: methylene chloride - Medium: blood 4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 мг / л Parameter: methylene chloride - Medium: urine
Посилання на нормативний документ	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

#### 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 прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Дихлорметан (75-09-2)	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	12 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	176 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	0,06 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	44 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	5,82 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,31 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,031 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	0,27 мг / л
PNEC осад (морська вода)	0,027 мг / л

## Hranifix smart 500 ml

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.02.2019

дата оновлення: 31.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 3.0

<b>Дихлорметан (75-09-2)</b>	
<b>PNEC (ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	0,33 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	26 мг / л

### 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:

Забезпечити необхідну вентиляцію. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання. Фонтани та аварійні душі для промивання очей мають бути встановлені скрізь, де існує ризик шкідливого впливу.

### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

#### Засоби індивідуального захисту:

Захисні окуляри. Рукавички. Захисний одяг. Використовувати засоби захисту органів дихання.

#### Символ(и) обладнання для персонального захисту:



#### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

##### Захист очей:

Використовуйте засоби захисту очей відповідно до EN 166, призначені для захисту від розпилення туману.

#### 8.2.2.2. Захист шкіри

##### Захист тіла та шкіри:

Носіть відповідні комбінезони, щоб запобігти впливу шкіри. EN 13034

##### Захист рук:

Захисні рукавички. Дотримуйтесь рекомендацій виробника рукавичок щодо правильного вибору товщини, матеріалу та проникності. Точний час прориву повинен бути з'ясований виробником захисних рукавичок і його слід дотримуватися.

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Хімічно стійкі рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	≥0.4 mm	x	EN 374
Хімічно стійкі рукавички	Бутилкаучук	6 (> 480 хвилин)	≥0.7 mm	x	EN 374

#### 8.2.2.3. Захист органів дихання

##### Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. Носити відповідну маску. Тип фільтра. AX

#### 8.2.2.4. Термічна безпека

Ніякої додаткової інформації

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

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

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

#### Інші відомості:

Переконайтеся, що оперативники навчені мінімізувати вплив туманів, що розпилюються. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки.

## Hranifix smart 500 ml

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.02.2019

дата оновлення: 31.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 3.0

### РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

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

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: прозорий, червоний.
Запах	: Розчинник запаху.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура застигання	: -97 °C
Температура кипіння	: 40 °C
Займистість	: Легкозаймисті аерозолі
Вибухові властивості	: Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.
Межі вибухонебезпечності	: 12 – 19 обсяг%
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: -90 °C Закритий тигель
Температура самозаймання	: > 556,1
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Нерозчинний.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	: 1,25
Тиск пари	: 4,83 бар (21.1 °C)
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 1,3 г / мл (25 °C)
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: 2,15
Характеристики часточок	: Не застосовно

#### 9.2. Інші відомості

##### 9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Межі вибухонебезпечки	: 12 – 19 обсяг%
% легкозаймистих компонентів	: 17

##### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Ніякої додаткової інформації

### РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

#### 10.1. Реакційна здатність

Легкозаймисті аерозолі. Герметичний контейнер: може лопнути через спеку. Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

#### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

#### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакції невідомо за нормальних умов експлуатації.

#### 10.4. Неприпустимі умови

Зберігати при температурі не вищій за 50 °C/122 °F. Берегти від сонячних променів. Не розпилювати на гарячі поверхні. Не розпиляти поблизу відкритого вогню або інших джерел займання. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено.

#### 10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти. Сильні основи.

## Hranifix smart 500 ml

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.02.2019

дата оновлення: 31.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 3.0

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

### 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.)

Дихлорметан (75-09-2)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг (OECD 402)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг (OECD 402)
LC50 Інгаляція - Щур	4900 мг / л

Пропан (74-98-6)	
LC50 Інгаляція - Щур [ppm]	2000 млн-1 частин на мільйон

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
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	: Імовірно спричиняє рак.
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Дихлорметан (75-09-2)	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	6 мг / кг маси тіла/ добу OECD Guideline 453
Небезпека вдихання	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Hranifix smart 500 ml	
Розпорошувач	Аерозоль

#### 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

Ніякої додаткової інформації



## Hranifix smart 500 ml

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.02.2019

дата оновлення: 31.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 3.0

### 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.)

#### Дихлорметан (75-09-2)

LC50 - Риби [1]	193 мг / л <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Ракоподібні [1]	27 – 109 мг / л

#### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

##### Hranifix smart 500 ml

Стійкість та здатність до біологічного розкладу Не встановлено.

##### Пропан (74-98-6)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу Легко розкладається біологічним шляхом.

##### Ізобутан (75-28-5)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу Легко розкладається біологічним шляхом.

#### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

##### Hranifix smart 500 ml

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) 1,25

Показник потенціалу біоаккумуляції Не встановлено.

##### Дихлорметан (75-09-2)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) 1,25 @ 20 °C

##### Пропан (74-98-6)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) 2,36

Показник потенціалу біоаккумуляції За коефіцієнтом розподілу октанол/вода, можливість накопичення в організмі є малоймовірною.

##### Ізобутан (75-28-5)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) 2,76

Показник потенціалу біоаккумуляції За коефіцієнтом розподілу октанол/вода, можливість накопичення в організмі є малоймовірною.

#### 12.4. Мобільність в ґрунті

##### Пропан (74-98-6)

Екологія - ґрунт Малоймовірно

##### Ізобутан (75-28-5)

Екологія - ґрунт Малоймовірно

## Hranifix smart 500 ml

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.02.2019

дата оновлення: 31.05.2022

Заміною версію: 03.03.2021

версія: 3.0

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

#### Hranifix smart 500 ml

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

Інші шкідливі впливи

: Невідомо

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи)

: Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

Методи очистки відходів

: Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

додаткові вказівки

: Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання.

Екологія - відходи






: Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)

: 14 06 03\* - інші розчинники та суміші розчинників  
15 01 04 - металева упаковка

## 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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>				
АЕРОЗОЛІ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	АЕРОЗОЛІ	АЕРОЗОЛІ
<b>Transport document description</b>				
UN 1950 АЕРОЗОЛІ, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Пакувальна група</b>				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно

## Hranifix smart 500 ml

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.02.2019

дата оновлення: 31.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 3.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<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)	: 5F
Спеціальне положення (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Обмежені кількості (ADR)	: 1літр
виключені кількості (ADR)	: E0
Інструкції з пакування (ADR)	: P207
Спеціальні положення щодо упаковки (ADR)	: PP87, RR6, L2
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	: MP9
Транспортна категорія (ADR)	: 2
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR)	: V14
Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (ADR)	: CV9, CV12
Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR)	: S2
код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)	: D

**Морська доставка**

Спеціальне положення (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Інструкції з пакування (IMDG)	: P207, LP200
Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG)	: PP87, L2
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	: F-D
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	: S-U
Категорія завантаження (IMDG)	: Ніякий ( ніяка)
Складування і поводження (МК МПНВ)	: SW1, SW22
Роздільне зберігання (МК МПНВ)	: SG69

**Повітряний транспорт**

Вилучена кількість, PCA (IATA)	: E0
Обмеження кількості, PCA (IATA)	: Y203
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA)	: 30kgG
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	: 203
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	: 75kg
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	: 203
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	: 150kg
Спеціальне положення (IATA)	: A145, A167, A802
ERG Код (IATA)	: 10L

**Внутрішній водний транспорт**

Код класифікації (ВОПНВ)	: 5F
Спеціальне положення (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Обмежені кількості (ADN)	: 1 L
виключені кількості (ADN)	: E0
Необхідне обладнання (ВОПНВ)	: PP, EX, A
Вентиляція (ВОПНВ)	: VE01, VE04
Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ)	: 1

## Hranifix smart 500 ml

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.02.2019

дата оновлення: 31.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 3.0

### Залізничний транспорт

Код класифікації (RID)	: 5F
Спеціальне положення (RID)	: 190, 327, 344, 625
Обмежені кількості (RID)	: 1L
виключені кількості (RID)	: E0
Інструкції з пакування (RID)	: P207, LP200
Спеціальні положення щодо упаковки (RID)	: PP87, RR6, L2
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID)	: MP9
Транспортна категорія (RID)	: 2
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (RID)	: W14
Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (RID)	: CW9, CW12
Експрес Посилки (RID)	: CE2
ідентифікаційний N° ризику (RID)	: 23

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

Не застосовно

## РОЗДІЛ15: 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

ПОСТАНОВА (ЄК) № 1907/2006 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ від 18 грудня 2006 р. Стосовно реєстрації, оцінки, дозволу та обмеження застосування хімічних речовин (REACH)

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

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

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(a)	Hranifix smart 500 ml
3(b)	Hranifix smart 500 ml ; Дихлорметан
40.	Пропан ; Ізобутан
59.	Дихлорметан

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

Не містить речовин, на які поширюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 649/2012/єс від 4 липня 2012 р. про експорт та імпорт небезпечних хімікатів.

Не містить речовини, яка регулюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 2019/1021 від 20 червня 2019 р. про стійкі органічні забруднювачі

Не містить речовини, що регулюються РЕГЛАМЕНТОМ (EU) № 1005/2009 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ від 16 вересня 2009 року «Про речовини, що руйнують озоновий шар».

Не містить речовин, які регулюються Регламентом (ЄС) 2019/1148 Європейського парламенту та Ради щодо збуту та використання попередників вибухових речовин від 20 червня 2019 року.

Не містить речовин, що потрапляють під дію Регламенту (ЄС) 273/2004 Європейського парламенту та Ради від 11 лютого 2004 р. про виробництво та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин.

#### 15.1.2. Національні вимоги

Ніякої додаткової інформації

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## Hranifix smart 500 ml

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.02.2019

дата оновлення: 31.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 3.0

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

## Ідентифікація змін

Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Попередня дата	Змінений	
	дата оновлення	Змінений	
2.1	Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]	Змінений	
2.3	Інші ризики, які не підлягають класифікації	Змінений	
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
8.2	Захист органів дихання	Змінений	
8.2	Захист тіла та шкіри	Змінений	
9.1	Запах	Доданий	
12.4	Екологія - ґрунт	Змінений	

## Скорочення та аббревіатури:

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

Бази даних

: Посібник ЕСНА щодо складання паспортів безпеки

База даних інвентаризації C&amp;L ЕСНА.

Документи з безпеки матеріалів постачальника.

учбові інструкції

: Надайте службовцям SDS. Дотримуйтесь загальних правил щодо обробки хімічних речовин та / або сумішей. Навчання з безпеки для обробки хімікатів.

## Повний текст формулювань фраз і Еuh:

Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин
Flam. Gas 1A	Легкозаймисті гази Категорія 1A
H220	Надзвичайно легкозаймистий газ
H222	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль
H229	Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні

**Hranifix smart 500 ml**

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 09.02.2019

дата оновлення: 31.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 3.0

**Повний текст формулювань фраз і Euh:**

H280	Містить газ під тиском; можливий вибух при нагріванні
H351	Імовірно спричиняє рак.
Press. Gas (Comp.)	Гази під тиском Стислий Газ
Press. Gas (Liq.)	Гази під тиском Зріджений Газ

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

Aerosol 1	H222;H229	На підставі даних випробувань
Carc. 2	H351	Метод підсумовування

Паспорт безпеки речовини (SDS), ЄС

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.