

**HRANIFIX PREMIUM 500 ml**

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 26.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 7.0

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

Форма продукту	: Суміш
Комерційна назва	: HRANIFIX PREMIUM 500 ml
UFI	: V833-608D-P005-CMSF
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	: Контактний клей для розпилення
Функція або категорія використання	: Клеї, сполучні речовини

**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. Růžnerové 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**

Ніякої додаткової інформації

## HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 26.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 7.0

### 2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) :

Небезпека

вміст :

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.

### 2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки, що не призводять до класифікації :

Пари важчі за повітря і поширюються на рівні землі. Випари можуть утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям.

СБТ: на цей час оцінка відсутня

дСдБ: на цей час оцінка відсутня

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 PREMIUM 500 ml

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 26.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 7.0

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 : Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку). Працівники, що надають першу допомогу: зверніть увагу на вашу власну безпеку !
- 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 промити великою кількістю мильного розчину води. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. При подразненні шкіри: Зверніться 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.

#### 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 : Піна. Сухий порошок. Вуглекислий газ. Розбризування води.
- Невідповідні засоби пожежогасіння : Не застосовувати сильний потік води. Застосування сильного струменя води може спричинити поширення полум'я.

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

- Пожежна небезпека : Легкозаймисті аерозолі.
- Небезпека вибуху : Пари важчі за повітря і поширюються на рівні землі. Висока температура може спричинити підвищення тиску і розрив закритих контейнерів, що спричинює поширення вогню і збільшує ризик отримання опіків / травм.
- Реакційна здатність При пожежі : Згоряння спричиняє утворення подразних газів.
- Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Оксиди вуглецю (CO та CO<sub>2</sub>), хлористий водень, Фосген, Хлор.

#### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

- Запобіжні заходи протипожежної безпеки : Евакуювати людей з небезпечної зони. Зупинити витік, якщо це можна зробити безпечним шляхом.
- Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Гасити пожежу на відстані через ризик вибуху. Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.

**HRANIFIX PREMIUM 500 ml**

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 26.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 7.0

Засоби протипожежного захисту : Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

**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. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання.

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

Плани надзвичайних заходів : Віддалити зайвий персонал. Уникайте прямого контакту з продуктом. Не вдихати тумани, пари, аерозолі.

**6.1.2. Для аварійних бригад**

Засоби захисту : Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту. Уникати контакту з очима і шкірою. Забезпечити належний захист працівникам служб очищення. Уникати вдихання аерозоль.

Плани надзвичайних заходів : Забезпечити необхідну вентиляцію.

**6.2. Заходи захисту навколишнього середовища**

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Якщо продукт забруднює річки і озера або стоки, інформувати відповідні органи.

**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. Зібрати розлитий продукт. Зберігати окремо від інших матеріалів.

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 поводженні**

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Перед використанням отримати спеціальні інструкції. Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи. Носити індивідуальне захисне спорядження. Забезпечити належну вентиляцію в робочій зоні для запобігання утворення випарів. Не розпиляти поблизу відкритого вогню або інших джерел займання. Уникати вдихання аерозолі. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Зберігати при температурі не вищій за 50 °C/122 °F.

Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. 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 : Легкозаймисті аерозолі. Дотримуйтесь інструкцій щодо належного заземлення, щоб уникнути статичної електрики.

умови зберігання : Зберігати тільки в оригінальній упаковці в прохолодному, добре провітрюваному приміщенні, подалі від джерела тепла, Пряме сонячне світло. Зберігати при температурі не вищій за 50 °C/122 °F. Зберігати осторонь від джерел відкритого вогню.

Несумісні продукти : Сильні кислоти. Сильні основи.

Інформація щодо змішаного способу зберігання : Клас зберігання 2B

Місце зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Тримати під замком.

Особливі розпорядження щодо упаковки : Зберігати тільки в оригінальній упаковці. Зберігати у закритому контейнері.

## HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 26.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 7.0

### 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

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

Ніякої додаткової інформації

#### 8.1.4. DNEL (рівень гранично прийняттого 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

## HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 26.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 7.0

Дихлорметан (75-09-2)	
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	0,27 мг / л
PNEC осад (морська вода)	0,027 мг / л
<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:

Не вдихати випари / аерозолі. Добре провітрювати робоче місце. Зберігати подалі від відкритого вогню, гарячих поверхонь та джерел 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:

Рукавички. Захисні окуляри. 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:

Дотримуйтесь рекомендацій виробника рукавичок щодо правильного вибору товщини, матеріалу та проникності.

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (мм)	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:

Якщо при використанні продукту існує можливість вдихання, надягати засоби захисту органів дихання. Рекомендований тип фільтра. AX

#### 8.2.2.4. Термічна небезпека

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. Не перевищувати лімітів експозиції (OEL).

**HRANIFIX PREMIUM 500 ml**

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 26.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 7.0

**Інші відомості:**

При попаданні на шкіру зняти забруднений одяг. Не їсти, не пити і не палити під час роботи. Мийте руки після роботи з. Уникати контакту з очима і шкірою.

**РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості****9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості**

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: прозорий.
Запах	: Розчинник запаху.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура застигання	: -97 °C
Температура кипіння	: 40 °C
Займистість	: Легкозаймисті аерозолі
Межі вибухонебезпечності	: 12 – 19 обсяг%
Нижня межа вибуховості	: 12 обсяг%
Верхня межа вибуховості	: 19 обсяг%
Точка займання	: -90 °C (в закритому тиглі)
Температура самозаймання	: > 556,1 °C
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Нерозчинний у воді.
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 / л @25°C
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температурі 20°C	: 2,15 (Повітря=1)
Характеристики часточок	: Не застосовно

**9.2. Інші відомості****9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки**

Межі вибухонебезпеки	: 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 за нормальних умов експлуатації.

**10.3. Можливість небезпечних реакцій**

Стабільний за нормальних умов експлуатації.

**10.4. Неприпустимі умови**

Зберігати при температурі не вищій за 50 °C/122 °F. Пряме сонячне світло. Тепло. Іскри. Відкрите полум'я. Перегрів.

## HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 26.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 7.0

### 10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти. Сильні основи.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. випари. Окис вуглецю. Вуглекислий газ.

## 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 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	: 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 PREMIUM 500 ml (Aerosol)

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 %.
---	--



## HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 26.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 7.0

### 11.2.2. Інші відомості

Ніякої додаткової інформації

## 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 PREMIUM 500 ml (Aerosol)

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 PREMIUM 500 ml (Aerosol)

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 PREMIUM 500 ml

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 26.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 7.0

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

#### HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

СБТ: на цей час оцінка відсутня

дСдБ: на цей час оцінка відсутня

### 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.

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

: Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.

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

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.  
НР7 - "Канцерогенні": відходи, які викликають рак або підвищують частоту його виникнення

## 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

# HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 26.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 7.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<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
<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

**HRANIFIX PREMIUM 500 ml**

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 26.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 7.0

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

**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 ІМО**

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**

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/ЄС та вносить зміни до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

Директива Ради 75/324 / ЄЕС від 20 травня 1975 р. Щодо наближення законодавства держав-членів стосовно аерозольних дозаторів із змінами (2013/10 / ЄС та 2016/2037 / ЄС)

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

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(a)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)
3(b)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol) ; 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.

## HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 26.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 7.0

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

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями	Доданий	
	Попередня дата	Змінений	
	дата оновлення	Змінений	
1.2	Використання речовини / суміші	Доданий	
2.1	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]	Змінений	
2.2	Вказівки щодо безпеки (CLP)	Змінений	
2.2	Піктограми загроз (CLP)	Змінений	
2.2	Вказівки на небезпеку (CLP)	Змінений	
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
4.1	Перша допомога після вдихання	Змінений	
4.3	Інші медичні рекомендації чи заходи лікування	Змінений	
5.2	Реакційна здатність При пожежі	Змінений	
5.2	Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Змінений	
5.3	Необхідні заходи у разі пожежогасіння	Змінений	
6.1	Загальні заходи	Змінений	
6.1	Засоби захисту	Змінений	
6.3	Інші відомості	Змінений	
6.3	Методи очищення	Змінений	
7.1	Заходи безпеки при безпечному поводженні	Змінений	
7.2	Несумісні продукти	Змінений	
8.2	Захист тіла та шкіри	Змінений	
8.2	Засоби індивідуального захисту	Змінений	

## HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 26.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 7.0

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
8.2	Захист очей	Змінений	
8.2	Інші відомості	Змінений	
8.2	Захист рук	Змінений	
8.2	Відповідні об'єкти технічного регулювання	Змінений	
9.1	Межі вибуховості (об.%)	Доданий	
9.1	Тиск пари	Змінений	
9.1	Відносна густина пари при температура 20°C	Змінений	
10.1	Реакційна здатність	Змінений	
10.5	Несумісні матеріали	Змінений	
11.1	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	
11.1	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	
11.1	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	
11.1	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	
12.2	Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Змінений	
12.3	Показник потенціалу біокумуляції	Змінений	
12.6	Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями	Доданий	
13.1	додаткові вказівки	Змінений	
13.1	Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	Змінений	
13.1	HP-код властивостей небезпеки	Змінений	
13.1	Регіональне законодавство (відходи)	Змінений	
16	Бази даних	Змінений	

Скорочення та аббревіатури:	
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC50	Медіана ефективної концентрація
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)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу

## HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 26.05.2022

Замінює версію: 03.03.2021

версія: 7.0

### Скорочення та абрєвіатури:

NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) № 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
	Леткі органічні сполуки (ЛОС):
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

: Нормальне застосування цього продукту означає застосування відповідно до інструкцій на упаковці. Надайте службовцям SDS. Дотримуйтесь загальних правил щодо обробки хімічних речовин та / або сумішей.

### Повний текст формулювань фраз і Євн:

Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
Flam. Gas 1A	Легкозаймисті гази Категорія 1A
H220	Надзвичайно легкозаймистий газ
H222	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль
H229	Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні
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.