

# Hranifix Industry Spray

Дата випуску: 24.10.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 28.02.2024

Замінює версію: 12.04.2023

версія: 3.4

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

### 1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	: Суміш
Комерційна назва	: Hranifix Industry Spray
UFI	: 2CU2-M0RV-G00N-G75H
Розпорошувач	: Аерозоль

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

#### 1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання	: Професійне використання
Використання речовини / суміші	: Призначений для склеювання пластикових ламінатів, дерева, більшості металів та будівельних матеріалів
Функція або категорія використання	: Клеї, сполучні речовини

#### 1.2.2. Небажані види застосування

Обмежене застосування	: Приклеювання гнучкого ПВХ
-----------------------	-----------------------------

### 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 +420 565 501 211

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

Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS :

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

#### Постачальник

Hranipex Ltd  
Striyska ulice 24A Lvovsky region  
UA- 81134 Lipniky  
Ukraine

T +38 050 745 78 79 - F +38 032 277 78 43

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

### 1.4. Телефон гарячої лінії

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Аерозоль, категорія 1	H222;H229
хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2	H315
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2	H319
Канцерогенність Категорія 2	H351
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз	H336

Див. розшифровку характеристик безпеки H та EUN у розділі 16

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

Герметичний контейнер: може лопнути через спеку. Легкозаймісті аерозолі. Існують підозри щодо можливості викликання раку. Може викликати сонливість і запаморочення. Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей.

### 2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP)



Слово, яке означає ступінь безпеки (CLP) : Небезпека

# Hranifix Industry Spray

Дата випуску: 24.10.2015 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 дата оновлення: 28.02.2024 Замінює версію: 12.04.2023 версія: 3.4

- вміст : Дихлорметан
- Вказівки на небезпеку (CLP) : H222 - Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.  
 H229 - Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні.  
 H315 - Спричиняє подразнення шкіри.  
 H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.  
 H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення.  
 H351 - Імовірно спричиняє рак.
- Вказівки щодо безпеки (CLP) : P202 - Не використовуйте продукцію, доки не ознайомитесь зі всіма заходами безпеки та не зрозумієте їх.  
 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.  
 P261 - Уникати вдихання парів, аерозолів.  
 P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби захисту обличчя.  
 P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.  
 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.  
 P308+P313 - У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.  
 P410+P412 - Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50°C.  
 P501 - Утилізувати вміст/упаковку to відповідно до національного законодавства.

## 2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки, що не призводять до класифікації : Випари можуть утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям. В організмі дихлорметан перетворюється на окис вуглецю, що знижує здатність переносити кисень у крові.

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

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

## РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовно

### 3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Гази нафтові зріджені; нафтовий газ; [Складна комбінація вуглеводнів, отримана перегонкою сирової нафти. Він складається з вуглеводнів, які мають число вуглеців переважно в діапазоні від C3 до C7 і киплять приблизно в діапазоні від -40°C до 80°C (від -40°F до 176°F).]	CAS-№: 68476-85-7 EC-№: 270-704-2 ІНДЕКС №: 649-202-00-6	30 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Дихлорметан	CAS-№: 75-09-2 EC-№: 200-838-9 ІНДЕКС №: 602-004-00-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119480404-41-XXXX	30 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336

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.

# Hranifix Industry Spray

Дата випуску: 24.10.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 28.02.2024

Замінює версію: 12.04.2023

версія: 3.4

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

## РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку). Вивести потерпілого на свіже повітря. Не залишати потерпілого без нагляду. Якщо потерпілий непритомний, привести його у відновне положення і звернутися до лікаря. Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. Якщо потерпілий не дихає, зробіть штучне дихання.
Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Надати потерпілому відпочинок. Зверніться до лікаря.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: Зняти забуднений одяг і вимити всі відкриті ділянки шкіри з милом і водою, потім сполоснути теплою водою. Якщо подразнення не проходить, звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	: Промити великою кількістю води дуже ретельно, промити також очі під повіками. 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	: Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Не давати непритомній людині пити. Терміново зверніться до лікаря.

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

Симптоми/наслідки	: Тривалий і неодноразовий контакт з розчинниками може призвести до постійних проблем зі здоров'ям. Серйозність описаних симптомів залежить від концентрації та довжини опромінення.
Симптоми/наслідки після ковтання	: Подразнення. Un contact prolongé ou répété peut provoquer un dessèchement de la peau. Почервоніння. Вплив продукту може викликати його всмоктування через шкіру і тим самим викликати серйозну небезпеку для здоров'я.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Спричиняє сильне подразнення очей.
Симптоми/наслідки після вдихання	: Може викликати біль і почервоніння рота і горла.
Хронічні симптоми	: Довготривале пероральне вплив. Може спричинити рак. враження печінки і нирок.

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

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Піна. Сухий порошок. Вуглекислий газ. Тонкорозпилена вода або водяний туман.
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. При нагріванні може виникнути пожежа або вибух.
Небезпека вибуху	: Висока температура може спричинити підвищення тиску і розрив закритих контейнерів, що спричинює поширення вогню і збільшує ризик отримання опіків / травм. Може утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям. Пари щільніші за повітря; можуть рухатися на рівні землі. Можливість дистанційного займання.
Реакційна здатність При пожежі	: Може вибухати при нагріванні.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Окис вуглецю. Вуглекислий газ. Інші токсичні гази. Не вдихати дим пожежі або випари розкладання.

### 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, розбризкуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.

# Hranifix Industry Spray

Дата випуску: 24.10.2015 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 28.02.2024 Замінює версію: 12.04.2023 версія: 3.4

Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Повний захист тіла. Автономний ізолюючий дихальний апарат.

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

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

Загальні заходи : Прибрати всі джерела займання. Не піддавати впливу відкритого полум'я і паління. Ізолювати від джерел вогню, якщо це можливо, уникати непотрібного ризику. Дотримуватися спеціальних заходів безпеки для уникнення статичних електричних розрядів.

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

Засоби захисту : Носити відповідний захисний одяг.  
Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Віддалити зайвий персонал. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління. Уникати вдихання Випари. Уникати контакту зі шкірою та очима.

#### 6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Уникати вдихання Випари, аерозолі. Уникайте контакту зі шкірою. Контейнери, що протікають: переверніть частини, що протікають, догори, щоб запобігти витоків рідин.

### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування.

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

Для збору : Зібрати розлитий продукт. Уникати всіх джерел займання.  
Методи очищення : Зібрати розливу речовину якомога швидше за допомогою інертних речовин, таких як глина чи діатоміт. Зібрати всі відходи у відповідні контейнери з маркуванням і усунути відповідно до чинного місцевого законодавства. Використовувати обладнання, що не поширює іскор. Зберігати окремо від інших матеріалів. Забезпечити належну вентиляцію. Ретельно промити великою кількістю розчину води та миючого засобу і звернутися у разі необхідності до лікаря.  
Інші відомості : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

### 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

Додаткові ризики під час обробки : Відходи небезпечні з огляду на ризик вибуху. Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання.  
Заходи безпеки при безпечному поводженні : Перед використанням отримати спеціальні інструкції. Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Забезпечити належну вентиляцію в робочій зоні для запобігання утворення випарів. 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. Носити індивідуальне захисне спорядження. Не вдихати випари / аерозолі. Уникати контакту зі шкірою та очима. Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання. Уникати накопичення статичних розрядів. Використовувати лише іскробезпечні інструменти.

# Hranifix Industry Spray

Дата випуску: 24.10.2015 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 дата оновлення: 28.02.2024 Замінює версію: 12.04.2023 версія: 3.4

Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Зняти забруднений одяг. 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. Заземлене вибухозахищене електрообладнання та освітлення. Забезпечити належну вентиляцію.

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

Несумісні продукти : Продукт може пошкодити (розчинити) пластик, гуму, алюміній.

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.

## 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

# 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)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 мг / м <sup>3</sup>
	100 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	706 мг / м <sup>3</sup>
	200 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
ЕС - Біологічне граничне значення (BLV)	
Місцева назва	Methylene chloride
BLV	4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 мг / л Parameter: methylene chloride - Medium: urine 1 мг / л Parameter: methylene chloride - Medium: blood
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

Додаткова інформація відсутня

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

Додаткова інформація відсутня

# Hranifix Industry Spray

Дата випуску: 24.10.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 28.02.2024

Замінює версію: 12.04.2023

версія: 3.4

## 8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

## 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

### 8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце. Зберігати подалі від відкритого вогню, гарячих поверхонь та джерел займання. Обладнання / освітлення з захистом від іскор і дефлаграції.

### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

#### Засоби індивідуального захисту:

Уникати непотрібного впливу. Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.

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



#### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

##### Захист очей:

Використовувати засоби захисту очей. Захисні окуляри. EN166. Фонтанчик для промивання очей з чистою водою у надзвичайних ситуаціях

#### 8.2.2.2. Захист шкіри

##### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг. Захисне взуття

##### Захист рук:

Використовувати захисні рукавички. Хімічно стійкі рукавички (згідно з Європейським стандартом ISO 374-1 або його еквівалентом). Дотримуйтесь рекомендацій виробника рукавичок щодо правильного вибору товщини, матеріалу та проникності. Потрібно замінити рукавички після кожного використання і після появи щонайменших слідів перфорації або зношування

#### 8.2.2.3. Захист органів дихання

##### Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. Напівмаска з фільтром проти органічних парів. Автономний дихальний апарат при перевищенні ліміту впливу або в погано вентильованих приміщеннях.

#### 8.2.2.4. Термічна небезпека

##### Захист від термічних ризиків:

Закрита система, вентиляція, вибухобезпечне електрообладнання та освітлення.

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

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

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

#### Інші відомості:

Не їсти, не пити і не палити під час роботи. Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки. Уникати контакту з очима і шкірою. Завжди мийте руки відразу після кожного використання даного продукту, а також перед тим, як покинути майстерню.

## РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

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

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: бурштин.
зовнішній вигляд	: Аерозоль.
Запах	: Хлоровані вуглеводні.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний

# Hranifix Industry Spray

Дата випуску: 24.10.2015 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 28.02.2024 Замінює версію: 12.04.2023 версія: 3.4

Температура кипіння	: 40 °C (dichlormetan), 760 mm Hg
Займистість	: Легкозаймисті аерозолі
Вибухові властивості	: Може утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям. Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.
Окислювальні властивості	: Окислювальні властивості.
Нижня межа вибуховості	: 1,4 обсяг%
Верхня межа вибуховості	: 10,9 обсяг% пропелент
Точка займання	: < -60 °C пропелент
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: Недоступний
В'язкість, динамічна	: 550 – 750 сП
Розчинність	: Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: ≈ 1,2 г / см <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

% легкозаймистих компонентів :

### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Відносна швидкість випаровування (бутилацетат = 1) : 27,5 Дихлорометан

## РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

### 10.2. Хімічна стабільність

Легкозаймисті аерозолі. Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути. Через сильну роз'їдаючу дію існує небезпека перфорації стравоходу й шлунку. Летючий продукт.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

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

### 10.4. Неприпустимі умови

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

### 10.5. Несумісні матеріали

Продукт може пошкодити (розчинити) пластик, гуму, алюміній.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

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

## РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

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

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

# Hranifix Industry Spray

Дата випуску: 24.10.2015 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 дата оновлення: 28.02.2024 Замінює версію: 12.04.2023 версія: 3.4

- 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
LD50 через шкіру, щур	2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	86 мг / л/4 год

- Хімічний опік/ подразнення шкіри : Спричиняє подразнення шкіри.
- 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 : Імовірно спричиняє рак.
- 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.

Дихлорметан (75-09-2)	
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.)

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

### 11.2.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

## 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.)

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Hranifix Industry Spray	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не встановлено.



# Hranifix Industry Spray

Дата випуску: 24.10.2015      згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878      версія: 3.4  
 дата оновлення: 28.02.2024      Замінює версію: 12.04.2023

## 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

### Hranifix Industry Spray

Показник потенціалу біоаккумуляції	Не встановлено.
------------------------------------	-----------------

## 12.4. Мобільність в ґрунті

### Hranifix Industry Spray

Екологія - ґрунт	Летючий продукт. Нерозчинний у воді. Продукт швидко випаровується в атмосферу.
------------------	--

## 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

### Hranifix Industry Spray

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

## 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

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

## 12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходів

Регіональний регламент щодо поводження з відходами	: Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Методи очистки відходів	: Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання. Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
Рекомендації по утилізації стічних вод	: Не виливати в каналізацію і проточні води.
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	: Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства. Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання. Не викидати разом з побутовими відходами.
додаткові вказівки	: можливе накопичення горючих випарів в контейнері. Відходи небезпечні з огляду на ризик вибуху.
Екологічні дані	: Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532)	: 16 05 04* - гази в контейнерах під тиском (у тому числі галогени), що містять небезпечні речовини 15 01 04 - металева упаковка 15 01 10* - упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами

# Hranifix Industry Spray

Дата випуску: 24.10.2015 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 дата оновлення: 28.02.2024 Замінює версію: 12.04.2023 версія: 3.4

HP-код властивостей небезпеки

: HP3 - "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.
- HP5 - "Органоспецифічно-токсичні / аспіраційно-токсичні": відходи, які можуть призводити до органоспецифічної токсичності чи від одного, чи від багаторазового впливу, або, які викликають гострі токсичні ефекти після вдихання.
- HP7 - "Канцерогенні": відходи, які викликають рак або підвищують частоту його виникнення
- HP4 - "Подразнюючі - подразнення шкіри і пошкодження очей": відходи, які при застосуванні можуть викликати подразнення шкіри або пошкодження очей.

## 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
<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

# Hranifix Industry Spray

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 Дата випуску: 24.10.2015 дата оновлення: 28.02.2024 Замінює версію: 12.04.2023 версія: 3.4

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
Обмежені кількості (IMDG)	: SP277
виключені кількості (IMDG)	: E0
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

## 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

# Hranifix Industry Spray

Дата випуску: 24.10.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 28.02.2024

Замінює версію: 12.04.2023

версія: 3.4

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

##### Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

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

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(a)	Hranifix Industry Spray
3(b)	Hranifix Industry Spray ; Дихлорметан
40.	Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximately - 40°C to 80°C (- 40°F to 176°F).]
59.	Дихлорметан

##### 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, Стіькі 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):

##### Регламент подвійного використання (428/2009)

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

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

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

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

Не містить речовин, зазначених 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)

#### 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

## 15.2. Оцінка безпеки речовин

Додаткова інформація відсутня

# Hranifix Industry Spray

Дата випуску: 24.10.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 28.02.2024

Замінює версію: 12.04.2023

версія: 3.4

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Попередня дата	Змінений	
	дата оновлення	Змінений	
1.1	UFI on SDS 1.1	Змінений	
2.3	Інші ризики, які не підлягають класифікації	Змінений	
4.2	Симптоми/наслідки після контакту з очима	Змінений	
4.3	Інші медичні рекомендації чи заходи лікування	Видалений	
7.1	Заходи безпеки при безпечному поводженні	Змінений	
7.2	Несумісні продукти	Змінений	
8.2	Відповідні об'єкти технічного регулювання	Змінений	
8.2	Інші відомості	Змінений	
8.2	Захист органів дихання	Змінений	
8.2	Захист очей	Змінений	
9.1	Точка займання	Змінений	
10.5	Несумісні матеріали	Змінений	

Скорочення та аббревіатури:	
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
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)
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
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.

## Hranifix Industry Spray

Дата випуску: 24.10.2015  
учбові інструкції

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 28.02.2024

Замінює версію: 12.04.2023

версія: 3.4

: 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 Euh:

Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей 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
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
H351	Імовірно спричиняє рак.
Press. Gas (Liq.)	Гази під тиском Зріджений Газ
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
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]:

Aerosol 1	H222;H229	На підставі даних випробувань
Skin Irrit. 2	H315	Метод підсумовування
Eye Irrit. 2	H319	Метод підсумовування
Carc. 2	H351	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.