

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 09.05.2022

Замінює версію: 04.03.2021

версія: 6.0

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

Форма продукту	: Суміш
Найменування	: HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg
UFI	: VW23-50GT-F006-Q8F6
Розпорошувач	: Розпилювач

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	: Розпилювальний контактний клей
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. Rýznerové 97, Komorovice

CZ- 396 01 Humpolec

Czech Republic

T 565 501 210

help@ecomole.com - 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 - www.hranipex.com.ua**1.4. Телефон гарячої лінії**

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки**2.1. Класифікація речовини або суміші****Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]**

Легкозаймисті гази Категорія 1A	H220
Гази під тиском Зріджений Газ	H280
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

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 09.05.2022

Замінює версію: 04.03.2021

версія: 6.0

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) :

H220 - Надзвичайно легкозаймистий газ.

H280 - Містить газ 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.

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

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

P377 - Під час займання газу в разі витіку: не гасити, якщо витік не можна зупинити безпечним чином.

P403 - Зберігати в добре вентильованому місці.

P501 - Утилізувати вміст/упаковку то відповідно до національного законодавства.

2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки, що не призводять до класифікації :

Пари щільніші за повітря; можуть рухатися на рівні землі. Можливість дистанційного займання. Контакт з газом або зі зрідженим газом може викликати комбінацію опіків, важких травм і обморожень.

Не містить $\geq 0,1\%$ стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII 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 PREMIUM

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 09.05.2022

Замінює версію: 04.03.2021

версія: 6.0

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

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	: У всіх сумнівних випадках або при збереженні симптомів слід звернутися до лікаря. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку).
Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Надати кисень або виконати штучне дихання, якщо необхідно. Зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: Зняти забруднений одяг. негайно промити зону контакту великою кількістю води. 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. Якщо подразнення очей не проходить: 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.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека	: Легкозаймистий газ.
Небезпека вибуху	: Може утворювати легкозаймисті/ вибухові паро-повітряні суміші. Пари важчі за повітря і поширюються на рівні землі.
Реакційна здатність При пожежі	: При нагріванні/горінні: виділення тепла, що призводить до підвищення ризику пожежі або вибуху
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: хлористий водень. Оксиди вуглецю (CO та CO ₂). Фосген. Хлор. Термічний розклад може призвести до вивільнення подразнюючих газів і парів.

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. Витік палаючого газу: не гасити, якщо витік не можна зупинити безпечним шляхом. Усунути усі джерела займання, якщо це можна зробити безпечним шляхом.
Засоби протипожежного захисту	: Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 09.05.2022

Замінює версію: 04.03.2021

версія: 6.0

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. Не піддавати впливу відкритого полум'я і паління. Прибрати всі джерела можливого займання.

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів : Віддалити зайвий персонал. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління. Не вдихати випари / аерозолі. Уникати контакту зі шкірою та очима.

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 вдихання Випари. Уникайте контакту зі шкірою. Переверніть протікаючу частину контейнерів, щоб запобігти витоку рідини. 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. Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу.

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. Зберігати окремо від інших матеріалів.

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

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Носити індивідуальне захисне спорядження. Забезпечити належну вентиляцію в робочій зоні для запобігання утворення випарів. Не піддавати впливу відкритого полум'я і паління. Перед використанням отримати спеціальні інструкції. Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи. Уникати вдихання пари. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Уникайте контакту зі шкірою та очима

Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Зняти забруднений одяг. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Ретельно вимити руки, передпліччя та обличчя після застосування.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання : Зберігати тільки в оригінальній упаковці в прохолодному, добре провітрюваному приміщенні, подалі від Пряме сонячне світло, Джерела тепла. Зберігати осторонь від джерел відкритого вогню. Зберігати в герметично закритій тарі.

Несумісні продукти : Окислювач. Сильні основи. Сильні кислоти.

Інформація щодо змішаного способу зберігання : Клас зберігання 2A

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

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 09.05.2022

Замінює версію: 04.03.2021

версія: 6.0

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)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 мг / м ³
IOEL TWA [ppm]	100 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	706 мг / м ³
IOEL STEL [ppm]	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	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 прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

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

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 09.05.2022

Замінює версію: 04.03.2021

версія: 6.0

Дихлорметан (75-09-2)	
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	0,27 мг / л
PNEC осад (морська вода)	0,027 мг / л
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,33 мг / кг сухої ваги
PNEC (СТР-станція очищення стічних вод)	
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:**

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:**

Уникати непотрібного впливу.

Символ(и) обладнання для персонального захисту:**8.2.2.1. Захист очей і обличчя****Захист очей:**

захисні окуляри з бічними захисними щитками. EN 166

8.2.2.2. Захист шкіри**Захист тіла та шкіри:**

Захисний одяг з довгими рукавами. EN 13034

Захист рук:

Точний час прориву повинен бути наданий виробником захисних рукавичок і його необхідно дотримуватися. Потрібно замінити рукавички після кожного використання і після появи щонайменших слідів перфорації або зношування

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Хімічно стійкі рукавички	Бутилкаучук	6 (> 480 хвилин)	≥0.7 mm	x	EN 374
Хімічно стійкі рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	≥0.4 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. Носити відповідну маску. Рекомендований тип фільтра. AX

8.2.2.4. Термічна небезпека

Ніякої додаткової інформації

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 09.05.2022

Замінює версію: 04.03.2021

версія: 6.0

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Інші відомості:

При попаданні на шкіру зняти забруднений одяг. Зберігати подалі від їжі, напоїв та кормів для тварин. Уникати контакту з очима і шкірою. Мийте руки після роботи з. Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Газоподібний
Колір	: прозорий.
Запах	: Розчинник запаху.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура застигання	: -97 °C
Температура кипіння	: 40 °C (dichlormetan)
Займистість	: Легкозаймистий газ
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
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	: Не застосовно
В'язкість, кінематична	: Не застосовно
Розчинність	: Нерозчинний у воді. Вода: (Параметр тесту на розчинність Хансена)
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	: Не застосовно
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Відносна щільність насиченої суміші газ / повітря	: 2,15
Характеристики часточок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Ніякої додаткової інформації

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

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.

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 09.05.2022

Замінює версію: 04.03.2021

версія: 6.0

10.4. Неприпустимі умови

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

10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти. Сильні основи. Окислювач.

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 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 17/47,5 kg	
Розпорошувач	Розпилювач

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 09.05.2022

Замінює версію: 04.03.2021

версія: 6.0

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

РОЗДІЛ12: 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 17/47,5 kg

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 17/47,5 kg

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.

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 09.05.2022

Замінює версію: 04.03.2021

версія: 6.0

12.4. Мобільність в ґрунті

Пропан (74-98-6)

Екологія - ґрунт

Малоймовірно

Ізобутан (75-28-5)

Екологія - ґрунт

Малоймовірно

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

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

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

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

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

: Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки

: Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходив

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

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 09.05.2022

Замінює версію: 04.03.2021

версія: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
14.2. Офіційна назва для транспортування				
ХІМІЧНИЙ ПРОДУКТ ПІД ТИСКОМ ЗАЙМИСТИЙ, Н.З.К.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.
Transport document description				
UN 3501 ХІМІЧНИЙ ПРОДУКТ ПІД ТИСКОМ ЗАЙМИСТИЙ, Н.З.К. (Пропан ; Ізобутан), 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (Propane ; Isobutane), 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s. (Propane ; Isobutane), 2.1	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (Propane ; Isobutane), 2.1	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (Propane ; Isobutane), 2.1
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Пакувальна група				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища				
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)	: 8F
Спеціальне положення (ADR)	: 274, 659
Обмежені кількості (ADR)	: 0
виключені кількості (ADR)	: E0
Інструкції з пакування (ADR)	: P206
Спеціальні положення щодо упаковки (ADR)	: PP89
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	: MP9
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR)	: T50
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR)	: TP4, TP40
Автомобіль для перевезення в цистернах	: FL
Транспортна категорія (ADR)	: 2
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR)	: --
Спеціальні положення щодо перевезення - Насипні вантажі (ADR)	: --
Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (ADR)	: CV9, CV10, CV12, CV36

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 09.05.2022

Замінює версію: 04.03.2021

версія: 6.0

Спеціальні положення щодо перевезення - : S2
 Експлуатація (ADR)
 Номер небезпеки (№ загрози) : 23
 Помаранчеві панелі :

23
3501

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

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG) : 274, 362
 Обмежені кількості (IMDG) : 0
 виключені кількості (IMDG) : E0
 Інструкції з пакування (IMDG) : P206
 Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG) : PP89
 Інструкції по тарі (IMDG) : T50
 Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG) : TP4, TP40
 EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-D
 EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-U
 Категорія завантаження (IMDG) : D
 Складування і поводження (МК МПНВ) : SW2
 Властивості і спостереження (IMDG) : Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA) : E0
 Обмеження кількості, PCA (IATA) : Forbidden
 Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA) : Forbidden
 Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA) : Forbidden
 Максимальна кількість нетто, PCA (IATA) : Forbidden
 Інструкції щодо упаковки CAO (IATA) : 218
 Максимальна кількість нетто CAO (IATA) : 75kg
 Спеціальне положення (IATA) : A1, A187
 ERG Код (IATA) : 10L

Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ) : 8F
 Спеціальне положення (ADN) : 274, 659
 Обмежені кількості (ADN) : 0
 виключені кількості (ADN) : E0
 Необхідне обладнання (ВОПНВ) : PP, EX, A
 Вентиляція (ВОПНВ) : VE01
 Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ) : 1

Залізничний транспорт

Код класифікації (RID) : 8F
 Спеціальне положення (RID) : 274, 659
 Обмежені кількості (RID) : 0
 виключені кількості (RID) : E0
 Інструкції з пакування (RID) : P206
 Спеціальні положення щодо упаковки (RID) : PP89
 Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID) : MP9
 Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID) : T50
 Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID) : TP4, TP40
 Транспортна категорія (RID) : 2

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 09.05.2022

Замінює версію: 04.03.2021

версія: 6.0

Спеціальні положення щодо транспорту - : CW9, CW10, CW12, CW36
 завантаження, розвантаження та обробка (RID)
 Експрес Посилки (RID) : CE2
 ідентифікаційний N° ризику (RID) : 23

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

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

Не містить речовин, 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

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Попередня дата	Змінений	
	дата оновлення	Змінений	
	Властивості і спостереження (IMDG)	Доданий	
2.1	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]	Змінений	
2.2	Вказівки щодо безпеки (CLP)	Змінений	

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 09.05.2022

Замінює версію: 04.03.2021

версія: 6.0

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
2.2	Піктограми загроз (CLP)	Змінений	
2.2	Вказівки на небезпеку (CLP)	Змінений	
2.3	Інші ризики, які не підлягають класифікації	Змінений	
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
4.1	Загальна перша допомога	Змінений	
4.1	Перша допомога після контакту зі шкірою	Змінений	
4.3	Інші медичні рекомендації чи заходи лікуванн я	Змінений	
5.1	Невідповідні засоби пожежогасіння	Змінений	
5.2	Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Змінений	
6.1	Загальні заходи	Змінений	
6.1	Плани надзвичайних заходів	Змінений	
6.1	Плани надзвичайних заходів	Змінений	
6.2	Заходи захисту навколишнього середовища	Змінений	
6.3	Методи очищення	Змінений	
7.1	Додаткові ризики під час обробки	Змінений	
7.1	Заходи безпеки при безпечному поводженні	Змінений	
7.2	Несумісні продукти	Змінений	
8.2	Інші відомості	Змінений	
8.2	Захист рук	Змінений	
8.2	Відповідні об'єкти технічного регулювання	Змінений	
8.2	Захист тіла та шкіри	Змінений	
9.1	Відносна щільність насиченої суміші газ / повітря	Доданий	
9.1	Тиск пари	Змінений	
9.1	Густина	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	
12.2	Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Змінений	
12.3	Показник потенціалу біоаккумуляції	Змінений	
13.1	НР-код властивостей небезпеки	Змінений	
13.1	Регіональне законодавство (відходи)	Змінений	
13.1	додаткові вказівки	Змінений	

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 09.05.2022

Замінює версію: 04.03.2021

версія: 6.0

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
13.1	Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	Змінений	
14.6	Номер небезпеки (№ загрози)	Доданий	
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
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) No 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 ЕСНА щодо складання паспортів безпеки База даних інвентаризації C&L ЕСНА. 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.
Інші відомості	: Ніякий (ніяка).

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 09.05.2022

Замінює версію: 04.03.2021

версія: 6.0

Повний текст формулювань фраз і Euh:

Flam. Gas 1A	Легкозаймисті гази Категорія 1A
H220	Надзвичайно легкозаймистий газ
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]:

Flam. Gas 1A	H220	Метод підсумовування
Press. Gas (Liq.)	H280	Експертна оцінка
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.