

HRANIFIX INDUSTRYзгідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 17.01.2023

Замінює версію: 08.03.2020

Дата випуску: 17.05.2016

версія: 5.2

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

Форма продукту : Суміш
Комерційна назва : HRANIFIX INDUSTRY 17 kg
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 : Призначений для склеювання пластикових ламінатів, дерева, більшості металів та будівельних матеріалів
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

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS :

sds@regartis.com**Постачальник**

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

hranipex@hranipex.com.ua - 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]**

Легкозаймісті гази Категорія 1A	H220
Гази під тиском Стислий Газ	H280
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 небезпеки H та EUN у розділі 16	

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

Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути. Легкозаймістий газ. Існують підозри щодо можливості викликання раку. Може викликати сонливість і запаморочення. Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей.

HRANIFIX INDUSTRY

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 17.01.2023

Дата випуску: 17.05.2016

Замінює версію: 08.03.2020

версія: 5.2

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP)



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.

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. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.

P261 - Уникати вдихання парів, аерозолі.

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.

P381 - У разі витоку усунути всі джерела займання.

P405 - Зберігати під замком.

P410+P403 - Захищати від сонячного світла. 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

: Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути. Випари можуть утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям. Може мати наркотичну дію. Може бути злегка подразним для шкіри та очей.

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

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

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

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

HRANIFIX INDUSTRY

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 17.01.2023 Замінює версію: 08.03.2020

Дата випуску: 17.05.2016

версія: 5.2

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-XXXX	30 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336
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
диметилловий ефір	CAS-№: 115-10-6 EC-№: 204-065-8 ІНДЕКС №: 603-019-00-8	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Примітки

- Примітка K: Класифікація небезпеки для цієї хімічної речовини за класами небезпеки «хімічна продукція, яка має мутагенні властивості» або «хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості» може не застосовуватися, якщо є докази, що ця хімічна речовина містить у своєму складі менше ніж 0,1% 1,3-бутадієну (EINECS No 203-450-8) по вазі.
- Примітка U (Таблиця 3): При випуску на ринок газу повинні бути класифіковані як «Газу під тиском», в одній із груп стисненого газу, скрапленого газу, охолодженого скрапленого газу або розчиненого газу. Група залежить від фізичного стану, в якому упаковується газ, і тому його потрібно призначати окремо.
- Примітка S: Для цієї речовини етикетка може бути не потрібна відповідно до Статті 17 (див. розділ 1.3 Додатку I) (Табл. 3).

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 : При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку). Вивести потерпілого на свіже повітря. У разі втрати свідомості привести потерпілого в горизонтальне положення. Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. Якщо потерпілий не дихає, зробіть штучне дихання.
- Перша допомога після вдихання : Перемістити потерпілого із забрудненої території на свіже повітря. Надати потерпілому відпочинок. Надати кисень або виконати штучне дихання, якщо необхідно. Зверніться до лікаря.
- Перша допомога після контакту зі шкірою : Після контакту зі шкірою негайно ретельно вимити шкіру великою кількістю води з милом. Зняти забруднений одяг. Якщо подразнення не проходить, звернутися до лікаря.
- Перша допомога після контакту з очима : Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Якщо подразнення очей не проходить: Зверніться до лікаря.
- Перша допомога після ковтання : Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Негайно викликати 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. У разі надмірного впливу органічних розчинників може обмежити активність центральної нервової системи і викликати запаморочення і сп'яніння, а при дуже високих концентраціях, викликала втрату свідомості і смерть. Сприяє пошкодженню органів в результаті тривалої або багатократної дії.
- Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою : Може викликати сонливість і запаморочення. Біль у грудях. Задишка. Кашель.

HRANIFIX INDUSTRY

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 17.01.2023

Замінює версію: 08.03.2020

версія: 5.2

Симптоми/наслідки після ковтання	: Подразнення. Почервоніння. Un contact prolongé ou répété peut provoquer un dessèchement de la peau.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Викликає серйозне 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. Повторний вплив продукту може призвести до проникнення продукту через шкіру і тим самим спричинити серйозну небезпеку для здоров'я.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Спиртостійка піна. Вуглекислий газ. Тонкорозпилена вода або водяний туман.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека	: Легкозаймистий газ. газ під тиском Зріджений газ.
Небезпека вибуху	: Може утворювати легкозаймисті/ вибухові паро-повітряні суміші. Пари важчі за повітря і поширюються на рівні землі.
Реакційна здатність При пожежі	: Може вибухати при нагріванні.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Оксиди вуглецю (CO та CO ₂). Інші токсичні гази.

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. 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. Нормальне обладнання для пожежних, тобто пожежний комплект (EN 469), рукавички (EN 659) та чоботи (специфікації NO A29 та A30) у поєднанні з дихальним апаратом (EN 137).

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

Загальні заходи	: Прибрати всі джерела займання. Дотримуватися спеціальних заходів безпеки для уникнення статичних електричних розрядів. Прибрати всі джерела можливого займання. Не піддавати впливу відкритого полум'я і паління.
-----------------	---

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. Зупинити витоки, якщо це можна зробити без ризику для здоров'я. 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. Забезпечити належний захист працівникам служб очищення. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.
----------------	---

HRANIFIX INDUSTRY

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 17.01.2023

Дата випуску: 17.05.2016

Замінює версію: 08.03.2020

версія: 5.2

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. Забезпечити належну вентиляцію. |
| 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. Не використовуйте інструменти, які можуть утворювати іскри. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування. |
| 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. Займистий газ. |
| 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. Уникати вдихання пари. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не піддавати впливу відкритого полум'я і паління. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Усунути усі джерела займання, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Носити індивідуальне захисне спорядження. |
| 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

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Технічні заходи | : Надзвичайно горючий скраплений газ. 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 при температурі не вищій за 50 °C/122 °F. Зберігати осторонь від джерел відкритого вогню. Зберігати в герметично закритій тарі. Тримати під замком. |
| Несумісні продукти | : Алюміній. Окислювач. Сильні кислоти. |
| 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

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

HRANIFIX INDUSTRY

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 17.01.2023

Дата випуску: 17.05.2016

Замінює версію: 08.03.2020

версія: 5.2

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	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

dimethyl ether (115-10-6)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Dimethylether
IOEL TWA	1920 мг / м ³
IOEL TWA [ppm]	1000 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

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)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	706 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	4750 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	353 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	353 мг / кг маси тіла/ добу
Гострі - системні ефекти, оральний	0,06 мг / кг маси тіла
Гострі - місцеві ефекти, через шкіру	2395 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	88,3 мг / м ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,54 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,194 мг / л

HRANIFIX INDUSTRY

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 17.01.2023

Дата випуску: 17.05.2016

Замінює версію: 08.03.2020

версія: 5.2

Дихлорметан (75-09-2)

PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,27 мг / л
--	-------------

PNEC (Осад)

PNEC осад (прісна вода)	1,61 мг / кг сухої ваги
-------------------------	-------------------------

PNEC (Ґрунт)

PNEC ґрунт	0,853 мг / кг сухої ваги
------------	--------------------------

PNEC (STP-станція очищення стічних вод)

PNEC установка очищення стічних вод	26 мг / л
-------------------------------------	-----------

dimethyl ether (115-10-6)**PNEC (Вода)**

PNEC aqua (прісна вода)	0,155 мг / л
-------------------------	--------------

PNEC aqua (морська вода)	0,194 мг / л
--------------------------	--------------

PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,681 mg/kg KW
--	----------------

PNEC (Осад)

PNEC осад (прісна вода)	1549 мг / л
-------------------------	-------------

PNEC осад (морська вода)	26 мг / л
--------------------------	-----------

PNEC (Ґрунт)

PNEC ґрунт	0,045 мг / кг сухої ваги
------------	--------------------------

PNEC (STP-станція очищення стічних вод)

PNEC установка очищення стічних вод	0,069 mg/kg KW
-------------------------------------	----------------

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.

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:**

Окуляри із захистом від бризок або захисні окуляри. EN 166. Якщо багаторазовому або тривалому впливі. Носіть захисні окуляри з бічними щитками

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

Захисний одяг з довгими рукавами. Захисне взуття

Захист рук:

Захисні рукавички. стійкі до органічних розчинників. Вимити руки мильною водою. Крем для рук

HRANIFIX INDUSTRY

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 17.01.2023

Замінює версію: 08.03.2020

Дата випуску: 17.05.2016

версія: 5.2

Інший захист шкіри

Захисний одяг - матеріали:

Антистатичний одяг

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. Тип АХ - Органічні сполуки з низькою температурою кипіння; 65 ° C)

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:

Негайно зняти забруднений одяг і взуття. Промити руки перед перервою і в кінці роботи. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Газоподібний
Колір	: бурштин.
Запах	: Недоступний
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Не застосовно
Температура кипіння	: 40 °C (dichlormetan), 760mm Hg
Займистість	: Легкозаймистий газ
Вибухові властивості	: Може утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям.
Окислювальні властивості	: Окислювальні властивості.
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: < -40 °C Головний складник
Температура самозаймання	: 410 – 580 °C
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Не застосовно
В'язкість, кінематична	: Не застосовно
В'язкість, динамічна	: 550 – 750 сП
Розчинність	: Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 1,2 г / см ³
Відносна щільність	: Не застосовно
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
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

HRANIFIX INDUSTRY

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 17.01.2023

Дата випуску: 17.05.2016

Замінює версію: 08.03.2020

версія: 5.2

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

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

10.2. Хімічна стабільність

Летючий продукт. Легкозаймистий газ. Контейнери можуть вибухати при нагріванні.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Стабільний за нормальних умов експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Уникати контакту з гарячими поверхнями. Тепло. Пряме сонячне світло.

10.5. Несумісні матеріали

Алюміній. Сильні кислоти. Потужний окислювач.

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.)
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	5350 мг / кг
LD50 оральний	4770 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	88 мг / л

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

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 17.01.2023 Замінює версію: 08.03.2020

Дата випуску: 17.05.2016

версія: 5.2

HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Розпорошувач

Розпилювач

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

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - загальне : На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
 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 17 kg

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Не встановлено.

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Показник потенціалу біоаккумуляції

Не встановлено.

12.4. Мобільність в ґрунті

HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Екологія - ґрунт

Не встановлено.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

HRANIFIX INDUSTRY 17 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.

HRANIFIX INDUSTRY

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 17.01.2023 Замінює версію: 08.03.2020

Дата випуску: 17.05.2016

версія: 5.2

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи)	: Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Методи очистки відходів	: Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
Рекомендації по утилізації стічних вод	: Не викидати відходи в каналізацію.
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	: Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства. Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання. Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у пункт збирання небезпечних відходів, відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних правил. Не викидати разом з побутовими відходами.
додаткові вказівки	: Обробляти порожніх контейнери з обережністю, залишкові випари є легкозаймистими.
Екологія - відходи	: Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)	: 15 01 10* - упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами 15 01 04 - металева упаковка 16 05 04* - гази в контейнерах під тиском (у тому числі галогени), що містять небезпечні речовини
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. НР5 - "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. НР7 - "Канцерогенні": відходи, які викликають рак або підвищують частоту його виникнення НР4 - "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
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., 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s., 2.1	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., 2.1	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., 2.1
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

HRANIFIX INDUSTRY

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 17.01.2023
 Замінює версію: 08.03.2020

Дата випуску: 17.05.2016

версія: 5.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID

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
- Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR) : S2
- код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : B/D

Морська доставка

- Спеціальне положення (IMDG) : 274, 362
- 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

HRANIFIX INDUSTRY

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

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 17.01.2023

Замінює версію: 08.03.2020

версія: 5.2

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

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

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

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(b)	Дихлорметан
40.	Гази нафтові зріджені; нафтовий газ; [Складна комбінація вуглеводнів, отримана перегонкою сирої 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)]; диметилловий ефір
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)

HRANIFIX INDUSTRY

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 17.05.2016

дата оновлення: 17.01.2023

Замінює версію: 08.03.2020

версія: 5.2

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, Сійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо сійких 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 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

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

15.2. Оцінка безпеки речовин

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ16: 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	
	Коментарі (під композицією)	Змінений	
12.6	Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями	Доданий	
15.1	REACH Додаток XVII	Змінений	
16	Скорочення та аббревіатури	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

HRANIFIX INDUSTRY

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 17.01.2023

Дата випуску: 17.05.2016

Замінює версію: 08.03.2020

версія: 5.2

Скорочення та аббревіатури:

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 (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 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.

Повний текст формулювань фраз і Еuh:

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
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]:

Flam. Gas 1A	H220	Експертна оцінка
Press. Gas (Comp.)	H280	Експертна оцінка

HRANIFIX INDUSTRY

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 17.01.2023

Дата випуску: 17.05.2016

Замінює версію: 08.03.2020

версія: 5.2

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

Skin Irrit. 2	H315	Експертна оцінка
Eye Irrit. 2	H319	Експертна оцінка
Carc. 2	H351	Експертна оцінка
STOT SE 3	H336	Експертна оцінка

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.