

Hranifix Cleaner

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

Дата випуску: 05.06.2018

дата оновлення: 02.03.2021

Замінює версію: 05.06.2018

версія: 2.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	: Суміш
Найменування	: Hranifix Cleaner
UFI	: VJY2-E0KA-G00V-WXQP
Розпорошувач	: Контейнер, оснащений герметичною насадкою для розпилення

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

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання	: Продукт призначений тільки для промислового використання
Використання речовини / суміші	: Очищувач на основі розчинників

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
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
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
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 2	H373

Повний текст приміток H: див. розділ 16

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

Легкозаймистий газ. Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути. Може викликати сонливість і запаморочення. Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей. Існують підозри щодо можливості викликання раку. Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії.

Hranifix Cleaner

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

Дата випуску: 05.06.2018

дата оновлення: 02.03.2021

Замінює версію: 05.06.2018

версія: 2.0

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст :

Небезпека

Вказівки на небезпеку (CLP) :

Дихлорметан

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.

H373 - Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

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

P260 - Не вдихати тумани, пари, 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.

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

P410+P403 - Захищати від сонячного світла. Зберігати в добре вентильованому місці.

2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки, що не призводять до класифікації :

Контакт з продуктом може викликати холодний опік або обмороження. Пари важчі за повітря і поширюються на рівні землі. Продукт не відповідає критеріям класифікації СБТ або дСдБ.

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

Компонент	
Дихлорметан (75-09-2)	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
Ізобутан (75-28-5)	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
Пропан (74-98-6)	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 переліку, встановленого відповідно до статті 59 (1) REACH, що мають властивості, що порушують функцію ендокринної системи, або не ідентифіковано як такі, що мають властивості, що порушують функцію ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Комісії ЄС) 2017/2100 або Регламент Комісії (ЄС) 2018/605

Hranifix Cleaner

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

Дата випуску: 05.06.2018

дата оновлення: 02.03.2021

Замінює версію: 05.06.2018

версія: 2.0

РОЗДІЛ3: 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	< 70	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373
Ізобутан	CAS-№: 75-28-5 EC-№: 200-857-2 ІНДЕКС №: 601-004-00-0	< 15	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Пропан	CAS-№: 74-98-6 EC-№: 200-827-9 ІНДЕКС №: 601-003-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119486944-21	< 15	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Повний текст H-фраз - у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: В РАЗІ виявленого або імовірного ПОТРАПЛЯННЯ під вплив: звернутися до лікаря. Працівники, що надають першу допомогу: зверніть увагу на вашу власну безпеку !.
Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Респіраторна допомога в разі необхідності. При появі респіраторних симптомів: звернутися в токсикологічний центр або до лікаря.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: Зітріти обморожені ділянки теплою водою. Не терти уражену область. Не намагайтеся видалити скріплені деталі силою. промити шкіру водою з милом. При подразненні шкіри або висипу: Зверніться до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	: Негайно і ретельно промити водою і тримати очі добре відкритими, притримуючи повіки (принаймні 15 хвилин). Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
Перша допомога після ковтання	: Прополоскати рот. Якщо відбувається блювота, людина нахилється вперед. НЕ викликати блювоту. Негайно викликати лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки	: Може викликати сонливість і запаморочення.
Симптоми/наслідки після ковтання	: Викликає подразнення шкіри.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Подразнення очей. Може викликати обмороження.
Хронічні симптоми	: Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі. Може спричинити рак.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування. Під дією дихлорметану: Не вводити будь-які препарати групи адреналіну-ефедрину.

Hranifix Cleaner

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

Дата випуску: 05.06.2018

дата оновлення: 02.03.2021

Замінює версію: 05.06.2018

версія: 2.0

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

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

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

- Пожежна небезпека : Легкозаймистий газ.
- Небезпека вибуху : Пари щільніші за повітря; можуть рухатися на рівні землі. Можливість дистанційного займання.
- Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Пожежа може генерувати комбінацію дратівливих і токсичних газів. хлористий водень. Фосген. Хлор. Оксиди вуглецю (CO та CO₂).

5.3. Інструкції з пожежогасіння

- Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Усунути усі джерела займання, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Прибрати контейнери із зони пожежі у тому випадку, якщо це можна зробити без ризику для здоров'я. Охолодити цистерни / бочки розбризуванням води / прибрати їх у захищене місце. Витік палаючого газу: не гасити, якщо витік не можна зупинити безпечним шляхом.
- Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

- Засоби захисту : Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.
- Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Віддалити зайвий персонал. Залишайтеся на стороні вітру. Прибрати всі джерела займання. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління. Не вдихати пари, тумани, аерозолі. Уникайте прямого контакту з продуктом.

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.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускайте потрапляння суміші в каналізацію, систему водопостачання (підземні води, поверхневі води) або ґрунт. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

- Методи очищення : Якщо це можливо, залишити розлитий продукт випаровуватися під наглядом. Забезпечити належну вентиляцію. Зібрати проливу рідину в абсорбуючий матеріал. Зібрати всі відходи у відповідні контейнери з маркуванням і усунути відповідно до чинного місцевого законодавства. Повідомити органи влади, відповідальні за навколишнє середовище.
- 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.

Hranifix Cleaner

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

Дата випуску: 05.06.2018

дата оновлення: 02.03.2021

Замінює версію: 05.06.2018

версія: 2.0

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Заходи безпеки при безпечному поводженні : Перед використанням отримати спеціальні інструкції. Носити індивідуальне захисне спорядження. Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи. Уникайте прямого контакту з продуктом. Не вдихати тумани, пари, аерозолі. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Не розпиляти поблизу відкритого вогню або інших джерел займання. Усунути усі джерела займання, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання.
- Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. Обробляти у відповідності до правил безпеки та промислової гігієни.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- Технічні заходи : Дотримуйтесь інструкцій щодо належного заземлення, щоб уникнути статичної електрики.
- умови зберігання : Зберігати тільки в оригінальній упаковці. Зберігати в сухому, прохолодному і добре провітрюваному місці. Захищати від спеки і прямих сонячних променів. Завжди тримати контейнер у вертикальному положенні. Зберігати при кімнатній температурі.
- Несумісні матеріали : Кислоти. Основи. Сильні окислювачі. Лужні метали.
- Інформація щодо змішаного способу зберігання : Клас зберігання 2A

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. Національні обмеження і контроль експозиційної дози, та 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
Примітки	skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Іспанія - Межі впливу на місці роботи	
Місцева назва	Cloruro de metileno (Diclorometano)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	177 мг / м ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 млн-1 частин на мільйон
VLA-EC (OEL STEL)	353 мг / м ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 млн-1 частин на мільйон

Hranifix Cleaner

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

Дата випуску: 05.06.2018

дата оновлення: 02.03.2021

Замінує версію: 05.06.2018

версія: 2.0

Дихлорметан (75-09-2)

Примітки	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante).
----------	--

Посилання на нормативний документ	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
-----------------------------------	---

Іспанія - Граничне біологічне значення

Місцева назва	Cloruro de metileno (Diclorometano)
BLV	0,3 мг / л Parámetro: Diclorometano - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: S (Significa que el indicador biológico es un indicador de exposición al agente químico en cuestión, pero la interpretación cuantitativa de su medida es ambigua (semicuantitativa). Estos indicadores biológicos deben utilizarse como una prueba de selección (screening) cuando no se pueda realizar una prueba cuantitativa o usarse como prueba de confirmación, si la prueba cuantitativa no es específica y el origen del determinante es dudoso)

Посилання на нормативний документ	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
-----------------------------------	---

Пропан (74-98-6)

ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)

Місцева назва	Propan
IOEL TWA	1800
IOEL TWA [ppm]	1000 млн-1 частин на мільйон

Іспанія - Межі впливу на місці роботи

Місцева назва	Propano
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1000 млн-1 частин на мільйон Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1 – C4) y sus mezclas, gases (Butano; Etano; Metano; Propano)

Посилання на нормативний документ	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
-----------------------------------	---

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Ніякої додаткової інформації

8.1.3. Забруднювачі повітря

Ніякої додаткової інформації

8.1.4. DNEL and PNEC

Ніякої додаткової інформації

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.

Hranifix Cleaner

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

Дата випуску: 05.06.2018

дата оновлення: 02.03.2021

Замінює версію: 05.06.2018

версія: 2.0

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Уникати непотрібного впливу. Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.

8.2.2.1. Захист очей та обличчя

Захист очей:

захисні окуляри з бічними захисними щитками. EN 166

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носіть відповідні комбінезони, щоб запобігти впливу шкіри.

Захист рук:

Хімічно стійкі рукавички (згідно з Європейським стандартом EN 374 або його еквівалентом)

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. Носити відповідну маску. Рекомендований тип фільтра. АХ

8.2.2.4. Теплова небезпека

Ніякої додаткової інформації

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Інші відомості:

Мити засоби захисту та одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Промити руки перед перервою і в кінці роботи.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Газоподібний
Колір	: Недоступний
зовнішній вигляд	: прозорий.
Запах	: Розчинник запаху.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура застигання	: -97 °C
Температура кипіння	: 40 °C
Займистість	: Легкозаймистий газ
Вибухові властивості	: Відомості не доступні.
Окислювальні властивості	: Відомості не доступні.
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибухонебезпечності (НМВ)	: 12 обсяг%
Верхня межа вибухонебезпечності(ВМВ)	: 19 обсяг%
Точка займання	: -90 °C (Закрита чашка)
Температура самозаймання	: > 556,1 °C
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Не застосовно
В'язкість, кінематична	: Не застосовно
Розчинність	: Нерозчинний.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Pow)	: 1,25
Тиск пари	: 70 psig @ 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	: 2,15 (Повітря = 1)
Розмір часточки	: Не застосовно

Hranifix Cleaner

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

Дата випуску: 05.06.2018

дата оновлення: 02.03.2021

Замінює версію: 05.06.2018

версія: 2.0

Розподіл часточок за розмірами	: Не застосовно
Форма часточок	: Не застосовно
Співвідношення сторін часточок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Ніякої додаткової інформації

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Легкозаймистий газ.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

Високі температури. Уникати контакту з гарячими поверхнями. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання. Не розпиляти поблизу відкритого вогню або інших джерел займання.

10.5. Несумісні матеріали

Кислоти. Основи. Потужний окислювач. Лужні метали.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

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

РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсикологічного впливу

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 (Пари)	52 мг / л/4 год (OECD 402)
-----------------------------	----------------------------

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Спричиняє подразнення шкіри.
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Спричиняє сильне подразнення очей.
Небезпека сенсibiliзації 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.)

Hranifix Cleaner

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

Дата випуску: 05.06.2018

дата оновлення: 02.03.2021

Замінює версію: 05.06.2018

версія: 2.0

Специфічна токсичність для цільового органу : Може спричинити сонливість або запаморочення.
(одноразова експозиція)

Дихлорметан (75-09-2)

LOAEL (при вдиханні, шур, пари) 2000 ppm (OECD 451)

Специфічна токсичність для цільового органу : Може спричинити сонливість або запаморочення.
(одноразова експозиція)

Специфічна токсичність для цільового органу : Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
(повторна дія шкідливих речовин)

Дихлорметан (75-09-2)

NOAEL (при вдиханні, шури, випари 90 діб) 200 ppm (OECD 453)

Специфічна токсичність для цільового органу : Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
(повторна дія шкідливих речовин)

Небезпека вдихання : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Hranifix Cleaner

Розпорошувач Контейнер, оснащений герметичною насадкою для розпилення

11.2. Інформація про інші небезпеки

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Hranifix Cleaner

LC50 - Риби [1] > 100 мг / л Оціночно

Дихлорметан (75-09-2)

LC50 - Риби [1] 193 мг / л (Fathead minnow)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Hranifix Cleaner

Стійкість та здатність до біологічного розкладу Погано піддається біорозкладанню.

Біологічний розклад < 26 %

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Hranifix Cleaner

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

Показник потенціалу біоаккумуляції Низький потенціал біоаккумуляції. Малоімовірна біоаккумуляція.

12.4. Мобільність в ґрунті

Hranifix Cleaner

Екологія - ґрунт Низька мобільність (наземна). Нерозчинний у воді.

Hranifix Cleaner

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

Дата випуску: 05.06.2018

дата оновлення: 02.03.2021

Замінює версію: 05.06.2018

версія: 2.0

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Hranifix Cleaner

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

Компонент

Дихлорметан (75-09-2)	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
Ізобутан (75-28-5)	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
Пропан (74-98-6)	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. Ендокринні руйнуючі властивості

Ніякої додаткової інформації

12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки : Не викидати у каналізацію чи довкілля

РОЗДІЛ 13: 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	: Не утилізувати упаковку без очищення. Не протикати та не спалювати після використання. Виконати вторинну переробку продукту або утилізувати його з дотриманням правил безпеки.
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. НР4 - "Подразнюючі - подразнення шкіри і пошкодження очей": відходи, які при застосуванні можуть викликати подразнення шкіри або пошкодження очей. 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

Hranifix Cleaner

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

Дата випуску: 05.06.2018

дата оновлення: 02.03.2021

Заміную версію: 05.06.2018

версія: 2.0

РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер 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
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)	: --

Hranifix Cleaner

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

Дата випуску: 05.06.2018

дата оновлення: 02.03.2021

Замінує версію: 05.06.2018

версія: 2.0

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)	: Заборонений
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA)	: Заборонений
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	: Заборонений
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	: Заборонений
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
Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (RID)	: CW9, CW10, CW12, CW36
Експрес Посилки (RID)	: CE2
ідентифікаційний N° ризику (RID)	: 23

14.7. Морський транспорт оптом згідно з приладами IMO

Не застосовно

Hranifix Cleaner

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

Дата випуску: 05.06.2018

дата оновлення: 02.03.2021

Замінює версію: 05.06.2018

версія: 2.0

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.1.1. розпорядження ЄС

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

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

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(b)	Дихлорметан
40.	Ізобутан ; Пропан
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

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

15.1.2. Національні вимоги

Ніякої додаткової інформації

15.2. Оцінка безпеки речовин

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін

Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Попередня дата	Доданий	
	дата оновлення	Доданий	
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
4.1	Загальна перша допомога	Змінений	
4.2	Хронічні симптоми	Змінений	
5.2	Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Змінений	
6.1	Плани надзвичайних заходів	Змінений	
6.2	Заходи захисту навколишнього середовища	Змінений	
6.3	Методи очищення	Змінений	
8.2	Захист органів дихання	Змінений	
8.2	Відповідні об'єкти технічного регулювання	Змінений	
9.1	Тиск пари	Змінений	

Hranifix Cleaner

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

Дата випуску: 05.06.2018

дата оновлення: 02.03.2021

Замінює версію: 05.06.2018

версія: 2.0

Скорочення та аббревіатури

ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) No 1272/2008
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
EC50	Медіана ефективної концентрація
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
ОЕСР	Організація економічного співробітництва та розвитку

Бази даних	: Регламент (ЄС) No 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) No 1907/2006. Портал розповсюдження ECHA https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals/ . SDS KIT KLEAN (Sprayable Contact Adhesive), дата February 2021, версія 4.2
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	: Укладач EcoMole LTD. www.ecomole.com .

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
Press. Gas (Comp.)	Гази під тиском Стислий Газ
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
STOT RE 2	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 2
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз
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

Hranifix Cleaner

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

Дата випуску: 05.06.2018

дата оновлення: 02.03.2021

Замінює версію: 05.06.2018

версія: 2.0

Повний текст формулювань фраз і Euh

H351	Імовірно спричиняє рак.
H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

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
Skin Irrit. 2	H315	Метод підсумовування
Eye Irrit. 2	H319	Метод підсумовування
Carc. 2	H351	Метод підсумовування
STOT SE 3	H336	Метод підсумовування
STOT RE 2	H373	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.