

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 Дата випуску: 24.10.2015 дата оновлення: 17.02.2023 Замінює версію: 14.03.2020

версія: 3.2

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

Форма продукту : Суміш
 Комерційна назва : HRANIFIX INDUSTRY 500 ml
 Розпошувач : Аерозоль

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати**1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання**

Специфікація для промислового / професійного використання : Призначений виключно для професійного використання
 Використання речовини / суміші : Призначений для склеювання пластикових ламінатів, дерева, більшості металів та будівельних матеріалів
 Функція або категорія використання : Клеї, сполучні речовини

1.2.2. Небажані види застосування

Обмежене застосування : Приклеювання гнучкого ПВХ

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки**Дистриб'ютор**

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Rýznerové 97, Komorovice
 CZ- 396 01 Humpolec
 Czech Republic
 T 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]**

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

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

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

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

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата випуску: 24.10.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 17.02.2023

Замінює версію: 14.03.2020

версія: 3.2

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

H222 - Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.

H229 - Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні.

H315 - Спричиняє подразнення шкіри.

H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.

H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення.

H351 - Імовірно спричиняє рак.

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

P202 - Не використовуйте продукцію, доки не ознайомитесь зі всіма заходами безпеки та не зрозумієте їх.

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

P211 - Не розпилювати на відкритий вогонь або інші джерела займання.

P251 - Не порушувати цілісності упаковки та не спалювати, навіть після використання.

P261 - Уникати вдихання Випари, Аерозольні розпилювачі та запальнички.

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

P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.

P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

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

P410+P412 - Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50°C.

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

2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки, що не призводять до класифікації :

Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути. Випари можуть утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям.

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 %.

РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата випуску: 24.10.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 17.02.2023

Замінює версію: 14.03.2020

версія: 3.2

3.2. Суміш

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

Примітки : Примітка К: 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.

Продукт, на який поширюються Положення про класифікацію, маркування та пакування речовин і сумішей (CLP), стаття 1.1.3.7. Правила розкриття інформації про компоненти у цьому випадку змінюються.

Див. розшифровку характеристик безпеки 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. Не залишати потерпілого без нагляду. Якщо потерпілий непритомний, привести його у відновне положення і звернутися до лікаря. Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. Якщо потерпілий не дихає, зробіть штучне дихання.
- Перша допомога після вдихання : Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Надати потерпілому відпочинок. Зверніться до лікаря.
- Перша допомога після контакту зі шкірою : Зняти забуднений одяг і вимити всі відкриті ділянки шкіри з милом і водою, потім сполоснути теплою водою. Якщо подразнення не проходить, звернутися до лікаря.
- Перша допомога після контакту з очима : Промити великою кількістю води дуже ретельно, промити також очі під повіками. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
- Перша допомога після ковтання : Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Терміново зверніться до лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

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

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

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

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 Дата випуску: 24.10.2015 дата оновлення: 17.02.2023 Замінює версію: 14.03.2020

версія: 3.2

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 : Легкозаймисті аерозолі. При нагріванні може виникнути пожежа або вибух.
 Небезпека вибуху : Висока температура може спричинити підвищення тиску і розрив закритих контейнерів, що спричинює поширення вогню і збільшує ризик отримання опіків / травм. Може утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям. Пари щільніші за повітря; можуть рухатися на рівні землі. Можливість дистанційного займання.
 Реакційна здатність При пожежі : Може вибухати при нагріванні.
 Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Окис вуглецю. Вуглекислий газ. Інші токсичні гази. Фосген. хлористий водень.

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.
 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 HO 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 поведження у екстрених ситуаціях

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

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

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

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Уникати вдихання Випари, Аерозоль. Уникайте контакту зі шкірою.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

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

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору : Зібрати розлитий продукт. Уникати всіх джерел займання.
 Методи очищення : Зібрати розливу речовину якомога швидше за допомогою інертних речовин, таких як глина чи діатоміт. Зібрати всі відходи у відповідні контейнери з маркуванням і усунути відповідно до чинного місцевого законодавства. Використовувати обладнання, що не поширює іскор. Зберігати окремо від інших матеріалів. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування.
 Інші відомості : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 17.02.2023 Замінює версію: 14.03.2020

Дата випуску: 24.10.2015

версія: 3.2

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.

РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Додаткові ризики під час обробки : Відходи небезпечні з огляду на ризик вибуху. Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання.
- Заходи безпеки при безпечному поводженні : Перед використанням отримати спеціальні інструкції. Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Забезпечити належну вентиляцію в робочій зоні для запобігання утворення випарів. Не розпиляти поблизу відкритого вогню або інших джерел займання. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Носити індивідуальне захисне спорядження. Не вдихати випари / аерозолі. Уникати контакту зі шкірою та очима. Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання.
- Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Зняти забруднений одяг. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- Технічні заходи : Легкозаймисті аерозолі. Дотримуйтесь інструкцій щодо належного заземлення, щоб уникнути статичної електрики. Заземлене вибухозахищене електрообладнання та освітлення. Забезпечити належну вентиляцію.
- умови зберігання : Зберігати тільки в оригінальній упаковці в прохолодному, добре провітрюваному приміщенні, подалі від Пряме сонячне світло, Джерела тепла. Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються. Зберігати при температурі не вищій за 50 °C/122 °F. Зберігати осторононь від джерел відкритого вогню.
- Несумісні продукти : Окислювач. Кислоти. Алюміній. Вода, волога.
- Несумісні матеріали : Джерела займання. Пряме сонячне світло. Джерела тепла.
- Інформація щодо змішаного способу зберігання : Клас зберігання 2B.
- Місце зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Тримати під замком.
- Особливі розпорядження щодо упаковки : Зберігати тільки в оригінальній упаковці. Зберігати у закритому контейнері.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ8: 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 |

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата випуску: 24.10.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 17.02.2023

Замінює версію: 14.03.2020

версія: 3.2

Дихлорметан (75-09-2)

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Посилання на нормативний документ | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
|-----------------------------------|------------------------------------|

ЕС - Біологічне граничне значення (BLV)

| | |
|-----------------------------------|---|
| Місцева назва | Methylene chloride |
| BLV | 4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 мг / л Parameter: methylene chloride - Medium: urine 1 мг / л Parameter: methylene chloride - Medium: blood |
| Посилання на нормативний документ | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Методи моніторингу

| | |
|--------------------|---|
| Методи моніторингу | Вплив на робочому місці - Загальні вимоги щодо виконання процедур для вимірювання хімічних речовин. |
|--------------------|---|

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Ніякої додаткової інформації

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятної 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 |
| 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 |
|-------------------------------------|-----------|

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.

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата випуску: 24.10.2015

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 17.02.2023

Замінює версію: 14.03.2020

версія: 3.2

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:

захисні окуляри з бічними захисними щитками. ISO 16321-1

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг. Захисне взуття

Захист рук:

Вимити руки мильною водою

| Захист рук | | | | | |
|---|--|------------------|--------------|-------------|------------|
| вид | Матеріал | Проникання | Товщина (мм) | Проникнення | Норма |
| Хімічно стійкі рукавички (згідно з Європейським стандартом ISO 374-1 або його еквівалентом) | Полівініловий спирт (ПВС), Бутилкаучук, Гумовий фторопласт (вітон) | 5 (> 240 хвилин) | x | x | EN ISO 374 |

Інший захист шкіри

Захисний одяг - матеріали:

Антистатичний одяг

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. Рекомендований тип фільтра. Тип AX - 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:

Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

| | |
|--------------------------------------|---|
| Агрегатний стан | : Рідкий |
| Колір | : бурштин. |
| зовнішній вигляд | : Аерозоль. Зріджений газ |
| Запах | : Хлоровані вуглеводні. |
| Поріг запаху | : 100 млн-1 частин на мільйон (dichlormethan) |
| Точка плавлення / Діапазон плавлення | : Не застосовно |
| Температура замерзання | : Недоступний |
| Температура кипіння | : 40 °C (dichlormetan), 760 mm Hg |

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата випуску: 24.10.2015 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 17.02.2023 Замінює версію: 14.03.2020 версія: 3.2

| | |
|---|--|
| Займистість | : Легкозаймисті аерозолі |
| Вибухові властивості | : Може утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям. Герметичний контейнер: може лопнути через спеку. |
| Окислювальні властивості | : Окислювальні властивості. |
| Межі вибухонебезпечності | : Недоступний |
| Нижня межа вибуховості | : 1,4 обсяг% |
| Верхня межа вибуховості | : 10,9 обсяг% |
| Точка займання | : < -60 °C Головний складник |
| Температура самозаймання | : Недоступний |
| Температура розпаду | : Недоступний |
| pH | : Недоступний |
| В'язкість, кінематична | : Недоступний |
| 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 | : Недоступний |
| Відносна густина пари при температурі 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

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

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність**10.1. Реакційна здатність**

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

10.2. Хімічна стабільність

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

10.3. Можливість небезпечних реакцій

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

10.4. Неприпустимі умови

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

10.5. Несумісні матеріали

Несумісний з водою, вологим повітрям. Потужний окислювач. Сильні кислоти. Алюміній.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

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

РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація**11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008**

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

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата випуску: 24.10.2015 дата оновлення: 17.02.2023 Замінює версію: 14.03.2020

версія: 3.2

| | |
|-----------------------------------|---|
| 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 500 ml

| | |
|--------------|----------|
| Розпорошувач | Аерозоль |
|--------------|----------|

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

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

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.) |

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

| | |
|---|-----------------|
| HRANIFIX INDUSTRY 500 ml | |
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Не встановлено. |

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата випуску: 24.10.2015 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 17.02.2023 Замінює версію: 14.03.2020 версія: 3.2

Гази нафтові зріджені; нафтовий газ (68476-85-7)

| | |
|---|---|
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Швидко окислюється в повітрі фотохімічними реакціями. |
|---|---|

Дихлорметан (75-09-2)

| | |
|---|-----------------|
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Біорозкладаний. |
|---|-----------------|

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Показник потенціалу біоаккумуляції | Малоймовірна біоаккумуляція. |
|------------------------------------|------------------------------|

Гази нафтові зріджені; нафтовий газ (68476-85-7)

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Показник потенціалу біоаккумуляції | Малоймовірна біоаккумуляція. |
|------------------------------------|------------------------------|

Дихлорметан (75-09-2)

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

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Показник потенціалу біоаккумуляції | Низький потенціал біоаккумуляції. |
|------------------------------------|-----------------------------------|

12.4. Мобільність в ґрунті

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

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

Дихлорметан (75-09-2)

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Екологія - ґрунт | Летючий продукт. Нерозчинний у воді. |
|------------------|--------------------------------------|

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

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

| | |
|--|---|
| Гази нафтові зріджені; нафтовий газ (68476-85-7) | 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 |
|--|---|

| | |
|-----------------------|---|
| 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 |
|-----------------------|---|

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 : Унікати потрапляння у навколишнє середовище.

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 Дата випуску: 24.10.2015 дата оновлення: 17.02.2023 Заміную версію: 14.03.2020 версія: 3.2






РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходив

- Регіональне законодавство (відходи) : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
- Методи очистки відходив : Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання. Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
- Рекомендації по утилізації стічних вод : Не виливати в каналізації і проточні води.
- Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства. Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання. Не викидати разом з побутовими відходами.
- додаткові вказівки : можливе накопичення горючих випарів в контейнері. Відходи небезпечні з огляду на ризик вибуху.
- Екологія - відходи : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
- Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО) : 16 05 04* - гази в контейнерах під тиском (у тому числі галогени), що містять небезпечні речовини
 15 01 10* - упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами
- 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 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Офіційна назва для транспортування | | | | |
| АЕРОЗОЛІ | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLS | AEROSOLS |
| Transport document description | | | | |
| UN 1950 АЕРОЗОЛІ, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 |
| 14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 Дата випуску: 24.10.2015 дата оновлення: 17.02.2023 Замінює версію: 14.03.2020 версія: 3.2

| 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) : 5F
 Спеціальне положення (ADR) : 190, 327, 344, 625
 Обмежені кількості (ADR) : 1літр
 виключені кількості (ADR) : E0
 Інструкції з пакування (ADR) : P207, LP02
 Спеціальні положення щодо упаковки (ADR) : PP87, RR6, L2
 Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR) : MP9
 Транспортна категорія (ADR) : 2
 Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR) : V14
 Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (ADR) : CV9, CV12
 Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR) : S2
 код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : D

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Обмежені кількості (IMDG) : SP277
 виключені кількості (IMDG) : E0
 Інструкції з пакування (IMDG) : P207, LP02
 Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG) : PP87, L2
 EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-D
 EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-U
 Категорія завантаження (IMDG) : Ніякий (ніяка)
 Складування і поводження (МК МПНВ) : SW1, SW22
 Роздільне зберігання (МК МПНВ) : SG69
 Точка займання (IMDG) :

Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA) : E0
 Обмеження кількості, PCA (IATA) : Y203
 Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA) : 30kgG
 Інструкції щодо упаковки , PCA (IATA) : 203
 Максимальна кількість нетто , PCA (IATA) : 75kg
 Інструкції щодо упаковки CAO (IATA) : 203
 Максимальна кількість нетто CAO (IATA) : 150kg
 Спеціальне положення (IATA) : A145, A167, A802
 ERG Код (IATA) : 10L

Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ) : 5F
 Спеціальне положення (ADN) : 190, 327, 344, 625

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата випуску: 24.10.2015 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 17.02.2023 Замінює версію: 14.03.2020 версія: 3.2

Обмежені кількості (ADN) : 1 L
 виключені кількості (ADN) : E0
 Необхідне обладнання (ВОПНВ) : PP, EX, A
 Вентиляція (ВОПНВ) : VE01, VE04
 Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ) : 1

Залізничний транспорт

Код класифікації (RID) : 5F
 Спеціальне положення (RID) : 190, 327, 344, 625
 Обмежені кількості (RID) : 1L
 виключені кількості (RID) : E0
 Інструкції з пакування (RID) : P207, LP02
 Спеціальні положення щодо упаковки (RID) : PP87, RR6, L2
 Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID) : MP9
 Транспортна категорія (RID) : 2
 Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (RID) : W14
 Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (RID) : CW9, CW12
 Експрес Посилки (RID) : CE2
 ідентифікаційний N° ризику (RID) : 23

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

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

15.1.1. розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

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

| Код ідентифікації | Застосовується по відношенню до |
|-------------------|--|
| 3(a) | HRANIFIX INDUSTRY 500 ml |
| 3(b) | HRANIFIX INDUSTRY 500 ml ; Дихлорметан |
| 40. | Гази нафтові зріджені; нафтовий газ |
| 59. | Дихлорметан |

Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

Регламент 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)

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата випуску: 24.10.2015 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 17.02.2023 Замінює версію: 14.03.2020 версія: 3.2

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

15.1.2. Національні вимоги

Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту і Ради від 18 грудня 2006

Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковку речовин і сумішей, що змінює і скасовує директиви 67/548/EWG і 1999 / 45/CE та вносить зміни до Регламенту (EC) № 1907/2006

15.2. Оцінка безпеки речовин

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

| Ідентифікація змін | | | |
|--------------------|--|-------------|----------|
| Розділ | Змінений пункт | Модифікація | Примітки |
| | Коментарі (під композицією) | Змінений | |
| | Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями | Доданий | |
| | Попередня дата | Змінений | |
| | дата оновлення | Змінений | |
| 7.2 | Інформація щодо змішаного способу зберігання | Доданий | |
| 12.6 | Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями | Доданий | |
| 15.1 | REACH Додаток XVII | Змінений | |
| 15.1 | Посилання на нормативний документ | Змінений | |
| 16 | Бази даних | Змінений | |

Скорочення та аббревіатури:

| | |
|-------|--|
| ADN | Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами |
| ADR | Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів |
| ATE | Оцінка гострої токсичності |
| CLP | Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008 |
| DMEL | Похідний мінімальний рівень впливу |
| DNEL | Встановлений безпечний рівень впливу |
| IATA | Міжнародна асоціація повітряного транспорту |
| IMDG | Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів |
| LC50 | Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації) |
| LD50 | Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза) |
| СБТ | Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний |
| PNEC | Прогнозована (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 |

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 Дата випуску: 24.10.2015 дата оновлення: 17.02.2023 Замінює версію: 14.03.2020

версія: 3.2

Скорочення та абривіатури:

| | |
|------|---|
| ПБМ | ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ |
| STP | Очисна споруда |
| дСдБ | Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності |

Бази даних : Посібник ECHA щодо складання паспортів безпеки
 База даних інвентаризації C&L ECHA. 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 Euh:

| | |
|-------------------|--|
| Carc. 2 | Канцерогенність Категорія 2 |
| Eye Irrit. 2 | Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2 |
| Flam. Gas 1A | Легкозаймисті гази Категорія 1A |
| H220 | Надзвичайно легкозаймистий газ |
| H222 | Надзвичайно легкозаймистий аерозоль |
| H229 | Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні |
| H280 | Містить газ під тиском; можливий вибух при нагріванні |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри |
| H319 | Спричиняє сильне подразнення очей |
| H336 | Може спричинити сонливість або запаморочення |
| H351 | Імовірно спричиняє рак. |
| Press. Gas (Liq.) | Гази під тиском Зріджений Газ |
| Skin Irrit. 2 | хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2 |
| STOT SE 3 | Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз |

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

| | | |
|---------------|-----------|-------------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | На підставі даних випробувань |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Метод підсумовування |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Метод підсумовування |
| Carc. 2 | H351 | Метод підсумовування |
| STOT SE 3 | H336 | Метод підсумовування |

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.