

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата випуску: 31.03.2019

дата оновлення: 23.05.2022

Замінює версію: 16.03.2021

версія: 3.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	: Суміш
Найменування	: Hranifix DCM free 500ml
UFI	: 6003-Y01A-100C-6NN0
Розпорошувач	: Аерозоль

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

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання	: Професійне використання
Функція або категорія використання	: клеї

1.2.2. Небажані види застосування

Ніякої додаткової інформації

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Дистриб'ютор

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ– 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

Постачальник

Hranipex Ltd
Striyska ulice 24A
Lvovsky region
81134 Lipniky - Ukraine
T +38 032 277 78 44 - F +38 032 277 78 43
hranipex@hranipex.com.ua - www.hranipex.com.ua

1.4. Телефон гарячої лінії

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Аерозоль, категорія 1 H222;H229

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.

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)	: Небезпека
Вказівки на небезпеку (CLP)	: H222 - Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. H229 - Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	: 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. P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби захисту обличчя. P410+P412 - Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50°C, 122°F.

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата випуску: 31.03.2019

дата оновлення: 23.05.2022

Замінює версію: 16.03.2021

версія: 3.0

2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки, що не призводять до класифікації : Пари щільніші за повітря; можуть рухатися на рівні землі. Можливість дистанційного займання.

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

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]
Етанол	CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6 ІНДЕКС №: 603-002-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43-xxxx	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225
Пропан	CAS-№: 74-98-6 EC-№: 200-827-9 ІНДЕКС №: 601-003-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Ізобутан	CAS-№: 75-28-5 EC-№: 200-857-2 ІНДЕКС №: 601-004-00-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119474691-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

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

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: Якщо є сумніви або симптоми не проходять, зверніться до лікаря. На випадок консультації лікаря, зберігати упаковку продукту або етикетку.
Перша допомога після вдихання	: При утрудненому диханні винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. У всіх сумнівних випадках або при збереженні симптомів слід звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: негайно промити зону контакту великою кількістю води. Зняти забруднений одяг. При подразненні шкіри: 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. Зверніться до лікаря.
Перша допомога після ковтання	: Прополоскати рот водою. НЕ викликати блювоту. Покладіть потерпілого на бік у відповідну позицію безпеки. Зверніться до лікаря.

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата випуску: 31.03.2019

дата оновлення: 23.05.2022

Замінює версію: 16.03.2021

версія: 3.0

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Ніякої додаткової інформації

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування. Не застосовувати препарати групи адреналіну та ефедрину.

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Вуглекислий газ. Піна. Розбризування води. Сухий порошок.
Невідповідні засоби пожежогасіння : Не використовувати потужний потік води з метою запобігання поширення пожежі.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека : Легкозаймисті аерозолі.
Небезпека вибуху : Герметичний контейнер: може лопнути через спеку. Пари щільніші за повітря; можуть рухатися на рівні землі. Можливість дистанційного займання. Звернути увагу на низькорозміщені зони / ями, у яких можуть накопичуватися горючі пари.
Реакційна здатність При пожежі : Згоряння спричиняє утворення подразних газів.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Вуглекислий газ. Окис вуглецю. хлористий водень. Фосген. Хлор.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.
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 поведінки у екстрених ситуаціях

Загальні заходи : Носити індивідуальне захисне спорядження. У разі ризику надмірного утворення пилу, туману або випарів використовуйте затверджений засіб захисту органів дихання. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання.

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів : Евакуювати персонал в безпечне місце. Не вдихати пари, тумани, аерозолі. Прибрати всі джерела можливого займання. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління.

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту : Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів. Забезпечити належний захист працівникам служб очищення.
Плани надзвичайних заходів : Провітрити приміщення.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Перешкодити проникненню продукту в каналізацію та водні шляхи. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищення

Методи очищення : Зібрати розливу речовину якомога швидше за допомогою інертних речовин, таких як глина чи діатоміт. Зберіть продукт в запасний контейнер з відповідним маркуванням.
Інші відомості : Забезпечити достатню вентиляцію. Прибрати всі джерела займання. Не їсти, не пити і не палити під час роботи. Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата випуску: 31.03.2019

дата оновлення: 23.05.2022

Замінює версію: 16.03.2021

версія: 3.0

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

Заходи безпеки при безпечному поводженні	: Носити індивідуальне захисне спорядження. Добре провітрювати робоче місце. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Не вдихати випари / аерозолі. Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання. Не розпиляти поблизу відкритого вогню або інших джерел займання. Уникати контакту зі шкірою та очима.
Заходи гігієни	: Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання	: Зберігати закритим у сухому прохолодному, добре провітрюваному місці. Тримати подалі від прямих сонячних променів та інших джерел тепла. Зберігати при температурі не вищій за 50 °C/122 °F. Зберігати тільки в оригінальній упаковці.
Несумісні матеріали	: Сильні основи. Сильні кислоти.
Інформація щодо змішаного способу зберігання	: Клас зберігання 2B

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

Ніякої додаткової інформації

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Ніякої додаткової інформації

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Ніякої додаткової інформації

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

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:

Забезпечити достатню вентиляцію. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання. Фонтани та аварійні душі для промивання очей мають бути встановлені скрізь, де існує ризик шкідливого впливу.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Захисні окуляри. Рукавички. Захисний одяг. Використовувати засоби захисту органів дихання.

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата випуску: 31.03.2019

дата оновлення: 23.05.2022

Замінює версію: 16.03.2021

версія: 3.0

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Використовуйте засоби захисту очей відповідно до EN 166, призначені для захисту від розпилення туману.

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носіть відповідні комбінезони, щоб запобігти впливу шкіри. EN 13034

Захист рук:

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

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (мм)	Проникнення	Норма
Хімічно стійкі рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	≥0.4 mm	x	EN 374
Хімічно стійкі рукавички	Бутилкаучук	6 (> 480 хвилин)	≥0.7 mm	x	EN 374

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Надягати засоби захисту органів дихання. Носити відповідну маску. Рекомендований тип фільтра. AX

8.2.2.4. Термічна 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:

Заборона пити, їсти і палити у місцях використання продукту. При попаданні на шкіру зняти забруднений одяг. Зберігати подалі від їжі, напоїв та кормів для тварин. Контакт з очима і шкірою. Мийте руки після роботи з.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Недоступний
зовнішній вигляд	: прозорий.
Запах	: Розчинник запаху.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура застигання	: -160 °C
Температура кипіння	: 50 °C
Займистість	: Легкозаймисті аерозолі
Вибухові властивості	: Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.
Межі вибухонебезпечності	: 1,4 – 17 обсяг%
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: 18 °C (в закритому тиглі)
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата випуску: 31.03.2019

дата оновлення: 23.05.2022

Замінює версію: 16.03.2021

версія: 3.0

В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Нерозчинний.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: 4,83 @ 21.1 °C
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 0,9 г / см ³ @ 25 °C
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: > 2 (Повітря=1)
Характеристики часточок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Межі вибухонебезпеки	: 1,4 – 17 обсяг%
% легкозаймистих компонентів	: 36,99

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Відносна швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	: 15,5
--	--------

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Легкозаймисті аерозолі. Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при рекомендованих умовах поводження та зберігання (див. Розділ 7).

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакції невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

Уникати контакту з гарячими поверхнями. Тепло. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні основи. Сильні кислоти.

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.)

Пропан (74-98-6)	
LC50 Інгаляція - Щур [ppm]	2000 млн-1 частин на мільйон
Етанол (64-17-5)	
LD50 пероральний, щур	15010 мг / кг OECD 401
LD50 оральний	8300 мг / кг миша

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата випуску: 31.03.2019

дата оновлення: 23.05.2022

Замінює версію: 16.03.2021

версія: 3.0

Етанол (64-17-5)

LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг
LD50 через шкіру	15800 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	124,7 мг / м ³
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	> 99999 мг / л/4 год

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Етанол (64-17-5)

NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	4 мг / кг маси тіла/ добу
NOAEL (субхронічний, оральний, тварини / самиці, 90 днів)	< 9700 мг / кг маси тіла EPA OPPTS 870.3100
NOAEL (субхронічний, оральний, тварини / самиці, 90 днів)	> 9400 мг / кг маси тіла EPA OPPTS 870.3100
Небезпека вдихання	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Hranifix DCM free 500ml

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

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 DCM free 500ml

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

Дата випуску: 31.03.2019

дата оновлення: 23.05.2022

Замінює версію: 16.03.2021

версія: 3.0

Етанол (64-17-5)	
LC50 - Риби [1]	14,2 мг / л <i>Pimephales promelas</i>
LC50 - Риби [2]	13000 мг / л (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Rainbow trout))
EC50 - Ракоподібні [1]	12340 мг / л
EC50 - Інших водних організмів [1]	5012 мг / л дафнія
EC50 - Інших водних організмів [2]	275 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	275 мг / л <i>Chlorella vulgaris</i>
NOEC (хронічні)	9,6 мг / л <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Hranifix DCM free 500ml	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не встановлено.
Пропан (74-98-6)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.
Ізобутан (75-28-5)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.
Етанол (64-17-5)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Hranifix DCM free 500ml	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Не встановлено.
Пропан (74-98-6)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	2,36
Показник потенціалу біоаккумуляції	За коефіцієнтом розподілу октанол/вода, можливість накопичення в організмі є малоймовірною.
Ізобутан (75-28-5)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	2,76
Показник потенціалу біоаккумуляції	За коефіцієнтом розподілу октанол/вода, можливість накопичення в організмі є малоймовірною.
Етанол (64-17-5)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,32
Показник потенціалу біоаккумуляції	Не накопичується біологічним шляхом.

12.4. Мобільність в ґрунті

Пропан (74-98-6)	
Екологія - ґрунт	Малоймовірно
Ізобутан (75-28-5)	
Екологія - ґрунт	Малоймовірно

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата випуску: 31.03.2019

дата оновлення: 23.05.2022

Замінює версію: 16.03.2021

версія: 3.0

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Hranifix DCM free 500ml

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

: Не викидати у каналізацію чи довкілля

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 з утилізації продукту / упаковки

: Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання.

Екологія - відходи

: Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)

: 14 06 03* - інші розчинники та суміші розчинників
15 01 04 - металева упаковка

НР-код властивостей небезпеки

: НР3 - "Займисті":

- займисті рідкі відходи: рідкі відходи, що мають температуру займання нижче 60°C, або відходи газойлю, дизельного палива і світлого пічного палива з температурою займання > 55°C і ≤ 75°C;

- займисті пірофорні рідкі та тверді відходи: тверді або рідкі відходи, які навіть в малих кількостях можуть загорятися протягом п'яти хвилин після контакту з повітрям;

- займисті тверді відходи: тверді відходи, які легко загоряються або можуть викликати чи сприяти пожежі шляхом тертя;

- займисті газоподібні відходи: газоподібні відходи, які легко загоряються на повітрі при 20°C і нормальному тиску 101,3 кПа;

- водореакційні відходи: відходи, які при контакті з водою виділяють займисті гази в небезпечних кількостях;

- інші займисті відходи: займисті аерозолі, займисті саморозігрівні відходи, займисті органічні пероксиди і займисті самореактивні відходи.

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	АЕРОЗОЛІ	АЕРОЗОЛІ
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

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата випуску: 31.03.2019

дата оновлення: 23.05.2022

Замінює версію: 16.03.2021

версія: 3.0

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

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Інструкції з пакування (IMDG) : P207, LP200
 Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG) : PP87, L2
 EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-D
 EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-U
 Категорія завантаження (IMDG) : Ніякий (ніяка)
 Складування і поводження (МК МПНВ) : SW1, SW22
 Роздільне зберігання (МК МПНВ) : SG69

Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA) : E0
 Обмеження кількості, PCA (IATA) : Y203
 Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA) : 30kgG
 Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA) : 203
 Максимальна кількість нетто, PCA (IATA) : 75kg
 Інструкції щодо упаковки CAO (IATA) : 203
 Максимальна кількість нетто CAO (IATA) : 150kg

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата випуску: 31.03.2019

дата оновлення: 23.05.2022

Замінює версію: 16.03.2021

версія: 3.0

Спеціальне положення (IATA) : A145, A167, A802
 ERG Код (IATA) : 10L

Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ) : 5F
 Спеціальне положення (ADN) : 190, 327, 344, 625
 Обмежені кількості (ADN) : 1 L
 виключені кількості (ADN) : E0
 Необхідне обладнання (ВОПНВ) : PP, EX, A
 Вентиляція (ВОПНВ) : VE01, VE04
 Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ) : 1

Залізничний транспорт

Код класифікації (RID) : 5F
 Спеціальне положення (RID) : 190, 327, 344, 625
 Обмежені кількості (RID) : 1L
 виключені кількості (RID) : E0
 Інструкції з пакування (RID) : P207, LP200
 Спеціальні положення щодо упаковки (RID) : PP87, RR6, L2
 Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID) : MP9
 Транспортна категорія (RID) : 2
 Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (RID) : W14
 Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (RID) : CW9, CW12
 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

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

Директива Ради 75/324 / СЕС від 20 травня 1975 р. Щодо наближення законодавства держав-членів стосовно аерозольних дозаторів із змінами (2013/10 / ЄС та 2016/2037 / ЄС)

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

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(a)	Hranifix DCM free 500ml ; Етанол
40.	Пропан ; Ізобутан ; Етанол

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

Не містить речовини, що регулюються РЕГЛАМЕНТОМ (EU) № 1005/2009 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ від 16 вересня 2009 року «Про речовини, що руйнують озоновий шар».

Не містить речовин, які регулюються Регламентом (ЄС) 2019/1148 Європейського парламенту та Ради щодо збуту та використання попередників вибухових речовин від 20 червня 2019 року.

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата випуску: 31.03.2019

дата оновлення: 23.05.2022

Замінює версію: 16.03.2021

версія: 3.0

Не містить речовин, що потрапляють під дію Регламенту (ЄС) 273/2004 Європейського парламенту та Ради від 11 лютого 2004 р. про виробництво та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин.

15.1.2. Національні вимоги

Ніякої додаткової інформації

15.2. Оцінка безпеки речовин

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Попередня дата	Доданий	
	дата оновлення	Доданий	
2.1	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]	Змінений	
2.2	Піктограми загроз (CLP)	Змінений	
2.2	Вказівки щодо безпеки (CLP)	Змінений	
2.2	Вказівки на небезпеку (CLP)	Змінений	
2.3	Інші ризики, які не підлягають класифікації	Змінений	
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
4.1	Перша допомога після контакту зі шкірою	Змінений	
4.1	Загальна перша допомога	Змінений	
4.2	Симптоми/наслідки після ковтання	Доданий	
4.2	Симптоми/наслідки після контакту з очима	Доданий	
4.2	Симптоми/наслідки	Доданий	
4.3	Інші медичні рекомендації чи заходи лікування	Змінений	
5.1	Невідповідні засоби пожежогасіння	Змінений	
5.1	Відповідні засоби пожежогасіння	Змінений	
5.2	Небезпека вибуху	Змінений	
5.2	Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Змінений	
6.2	Заходи захисту навколишнього середовища	Змінений	
6.3	Для збору	Доданий	
7.2	Технічні заходи	Доданий	
7.2	Інформація щодо змішаного способу зберігання	Доданий	
7.2	Несумісні матеріали	Змінений	
7.2	умови зберігання	Змінений	
8.2	Захист органів дихання	Змінений	
8.2	Захист очей	Змінений	

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата випуску: 31.03.2019

дата оновлення: 23.05.2022

Замінює версію: 16.03.2021

версія: 3.0

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
9.1	Розчинність	Доданий	
9.1	Густина	Змінений	
9.1	Запах	Змінений	
9.1	Точка займання	Змінений	
9.1	Температура кипіння	Змінений	
10.5	Несумісні матеріали	Змінений	
11.1	ATE CLP (пари)	Доданий	
11.1	ATE CLP (пил, туман)	Доданий	
11.1	LD50 пероральний, щур	Доданий	
11.1	LD50 через шкіру, щур	Доданий	
11.1	LC50 Інгаляція - Щур	Доданий	
12.1	LC50 для риби 1	Доданий	
13.1	HP-код властивостей небезпеки	Змінений	

Скорочення та аббревіатури:	
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
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.

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Flam. Gas 1A	Легкозаймісті гази Категорія 1A
Flam. Liq. 2	Легкозаймісті рідини Категорія 2
H220	Надзвичайно легкозаймістий газ
H222	Надзвичайно легкозаймістий аерозоль
H225	Дуже легкозайміста рідина та її пара

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата випуску: 31.03.2019

дата оновлення: 23.05.2022

Замінює версію: 16.03.2021

версія: 3.0

Повний текст формулювань фраз і Euh:

H229	Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні
H280	Містить газ під тиском; можливий вибух при нагріванні
Press. Gas (Comp.)	Гази під тиском Стислий Газ
Press. Gas (Liq.)	Гази під тиском Зріджений Газ

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

Aerosol 1	H222;H229	На підставі даних випробувань
-----------	-----------	-------------------------------

Паспорт безпеки речовини (SDS), ЄС

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