

HRANICLEAN 08 Spray

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

Дата випуску: 01.12.2015

дата оновлення: 07.08.2022

Замінює версію: 12.12.2021

версія: 6.0

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	: Суміш
Найменування	: HRANICLEAN 8 Spray
UFI	: 5DS2-Y0VR-F008-8CS1
Розпорошувач	: Аерозоль

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

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання	: Призначений виключно для професійного використання
Використання речовини / суміші	: Ручний пиросос для чутливих поверхонь у меблевій промисловості.

1.2.2. Небажані види застосування

Ніякої додаткової інформації

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник

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

РОЗДІЛ 2: 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
Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1	H317
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз	H336
Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1	H400
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1	H410
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16	

Примітки: Asp. Токс Не класифіковано (CLP, Додаток I, 3.10.1.6.3. Класифікація аерозольних / туманних продуктів), див. розділ : 11

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

Легкозаймисті аерозолі. Герметичний контейнер: може лопнути через спеку. Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Може викликати сонливість і запаморочення. Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

HRANICLEAN 08 Spray

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

Дата випуску: 01.12.2015

дата оновлення: 07.08.2022

Замінює версію: 12.12.2021

версія: 6.0

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст

: Небезпека

Вказівки на небезпеку (CLP)

: (R)-п-мента-1,8-дієн; d-лімонен, Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук

Вказівки щодо безпеки (CLP)

: H222 - Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.
 H229 - Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні.
 H315 - Спричиняє подразнення шкіри.
 H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
 H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення.
 H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

: P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.
 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 аерозолі.
 P273 - Уникати вивільнення у довкілля.
 P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби захисту обличчя.
 P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.
 P304+P340 - У РАЗІ ВДИХАННЯ: Перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні.
 P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.
 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.
 P410+P412 - Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50°C.
 P501 - Утилізувати вміст і контейнер то центр збору небезпечних відходів відповідно до положень національної, регіональної, місцевої регламентації та / або міжнародної регламентації.

2.3. Інші небезпеки

Інші небезпеки, що не призводять до класифікації

: Легкозаймисті аерозолі. 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

HRANICLEAN 08 Spray

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

Дата випуску: 01.12.2015

дата оновлення: 07.08.2022

Замінює версію: 12.12.2021

версія: 6.0

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук	EC-№: 927-241-2 Реєстраційний № REACH: 01-2119471843-32	40 – 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
Етанол	CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6 ІНДЕКС №: 603-002-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43	30 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
(R)-п-мента-1,8-дієн; d-лімонен	CAS-№: 5989-27-5 EC-№: 227-813-5 ІНДЕКС №: 601-029-00-7	24 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Ізобутан	CAS-№: 75-28-5 EC-№: 200-857-2 ІНДЕКС №: 601-004-00-0	5 – 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Пропан	CAS-№: 74-98-6 EC-№: 200-827-9 ІНДЕКС №: 601-003-00-	< 1	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280

Примітки : Примітка P: Класифікація небезпеки для цієї 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% бензену (EINECS No 200-753-7) 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 небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

- Загальна перша допомога : При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку). Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. Засоби особистої першої допомоги: Увага до вашого власного захисту! Не робити штучне дихання "з рота в рот". У всіх сумнівних випадках або при збереженні симптомів слід звернутися до лікаря. Якщо відбувається блювота, людина нахилиється вперед. Респіраторна допомога в разі необхідності. Якщо дихання утруднене, навчений персонал повинен дати кисень. Зупинка серця: необхідність заходів з реанімації потерпілого.
- Перша допомога після вдихання : Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. При появі респіраторних симптомів: звернутися в токсикологічний центр або до лікаря.
- Перша допомога після контакту зі шкірою : Негайно промити зону контакту великою кількістю води. Негайно зняти забруднений одяг і випрати його перед використанням. Якщо симптоми не проходять, 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 : Не вважається особливо небезпечним для ковтання за нормальних умов експлуатації. Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Негайно зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря.

HRANICLEAN 08 Spray

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

Дата випуску: 01.12.2015

дата оновлення: 07.08.2022

Замінює версію: 12.12.2021

версія: 6.0

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки	: Може викликати сонливість і запаморочення.
Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	: Кашель. Головний біль.
Симптоми/наслідки після ковтання	: Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Подразнення очей.
Симптоми/наслідки після вдихання	: Шкідливо при ковтанні.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Спиртостійка піна. Сухий порошок. Вуглекислий газ. Розбрикування води.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека	: Легкозаймисті аерозолі.
Небезпека вибуху	: Може утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям. Висока температура може спричинити підвищення тиску і розрив закритих контейнерів, що спричинює поширення вогню і збільшує ризик отримання опіків / травм.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Окис вуглецю. Вуглекислий газ. Вплив продуктів згоряння або розкладання може бути шкідливим для вашого здоров'я.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	: Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбрикуванням 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. 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	: Не вдихати випари / аерозолі. Не піддавати впливу відкритого полум'я і паління. Ізолювати від джерел вогню, якщо це можливо, уникати непотрібного ризику. Прибрати всі джерела займання. Евакуювати людей з небезпечної зони. Забезпечити належну вентиляцію. Уникати контакту зі шкірою та очима.
-----------------	--

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів	: Провірити область, де сталося розливання. Віддалити зайвий персонал.
----------------------------	--

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту	: Уникати вдихання аерозоль. Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Забезпечити належний захист працівникам служб очищення. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.
Плани надзвичайних заходів	: Провірити приміщення.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускайте потрапляння суміші в каналізацію, систему водопостачання (підземні води, поверхневі води) або ґрунт. Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення	: Зібрати розливу речовину якомога швидше за допомогою інертних речовин, таких як глина чи діатоміт. Провірити область, де сталося розливання.
Інші відомості	: Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

HRANICLEAN 08 Spray

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

Дата випуску: 01.12.2015

дата оновлення: 07.08.2022

Замінює версію: 12.12.2021

версія: 6.0

6.4. Посилання на інші розділи

(Див. Розділ 7: поводження та зберігання). 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	: Забезпечити належну вентиляцію. Тримати подалі від джерел займання(у тому числі розрядів статичної електрики). Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання. Відходи небезпечні з огляду на ризик вибуху.
Заходи безпеки при безпечному поводженні	: Забезпечити належну вентиляцію в робочій зоні для запобігання утворення випарів. Не розпиляти поблизу відкритого вогню або інших джерел займання. Усунути усі джерела займання, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Зберігати у відповідності з місцевим законодавством. аерозолі. Уникати контакту з: горючі речовини та легкозаймисті матеріали. Використовувати вибухобезпечне електричне / вентиляційне / освітлювальне обладнання. Дотримуватися заходів безпеки з огляду на ризик електростатичних розрядів.
Заходи гігієни	: Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Зняти забруднений одяг. Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Відокремити робочий одяг від вуличного одягу. Чистити окремо.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Технічні заходи умови зберігання	: Дотримуватися правил чинного законодавства. : Зберігати тільки в оригінальній упаковці в прохолодному, добре провітрюваному приміщенні, подалі від Джерела тепла. Зберігати при температурі не вищій за 50 °C/122 °F. Зберігати осторонь від джерел відкритого вогню. Зберігати в герметично закритій тарі. Зберігати в прохолодному місці.
Несумісні продукти	: Сильні кислоти, сильні луги та сильні окислювачі.
Несумісні матеріали	: Легкозаймисті або горючі речовини.
Інформація щодо змішаного способу зберігання	: Клас зберігання 2B.
Місце зберігання	: Тримати подалі від тепла.

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

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

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

HRANICLEAN 08 Spray

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

Дата випуску: 01.12.2015

дата оновлення: 07.08.2022

Замінює версію: 12.12.2021

версія: 6.0

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийняттого 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:

Добре провітрювати робоче місце.

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:

Використовуйте захисні окуляри, коли існує можливість контакту з очима через бризки. Щільно закриті захисні окуляри (EN 166).

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг. Зняти забруднений одяг і випрати його перед використанням

Захист рук:

Надягати захисні рукавички. Вимити руки мильною водою

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Багаторазові рукавички	Нітриловий каучук (NBR), Бутилкаучук	6 (> 480 хвилин)	> 0,3	3 (> 0.65)	EN 374

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Якщо засобів вентиляції в приміщенні недостатньо, носити засоби захисту органів дихання.

HRANICLEAN 08 Spray

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

Дата випуску: 01.12.2015

дата оновлення: 07.08.2022

Замінює версію: 12.12.2021

версія: 6.0

Захист органів дихання

Прилад	Тип фільтра	Умова (стан)	Норма
Противаерозольна маска	Тип A, ABEK-P3, AX	Утворення випарів, Захист від випарів	x

8.2.2.4. Термічна небезпека

Захист від термічних ризиків:

Зберігати подалі від відкритого вогню, гарячих поверхонь та джерел займання.

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Обмеження і контроль експозиційної дози для споживача:

Не вдихати випари / аерозолі. Уникати контакту зі шкірою та очима.

Інші відомості:

Мийте руки після роботи з. Не їсти, не пити і не палити під час роботи. Мити засоби захисту та одяг перед повторним використанням. Не вдихати аерозоль.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Безбарвний.
зовнішній вигляд	: Аерозоль.
Запах	: Вуглеводні.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: -84 °C
Температура кипіння	: 147 – 159 °C Вуглеводні
Займистість	: Легкозаймисті аерозолі
Вибухові властивості	: Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.
Окислювальні властивості	: Неокислювальний.
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: 3,3 обсяг%
Верхня межа вибуховості	: 19 обсяг%
Точка займання	: 33 °C Вуглеводні
Температура самозаймання	: ≈ 200 Вуглеводні
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: 0,715 – 0,786 мм ² / с Вуглеводні
В'язкість, динамічна	: 1,2 mPa.s Етанол
Розчинність	: Нерозчинний у воді. Розчинний в оліях/жирах.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	: 1,99 – 5,25 Вуглеводні
Тиск пари	: 5 гПа Вуглеводні
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: ≈ 0,7 г / см ³ @20°C
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Ніякої додаткової інформації

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 1 кг/кг

HRANICLEAN 08 Spray

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

Дата випуску: 01.12.2015

дата оновлення: 07.08.2022

Замінює версію: 12.12.2021

версія: 6.0

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Легкозаймисті аерозолі. Може утворювати займисті/ вибухові паро-повітряні суміші.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

При нагріванні може виникнути пожежа або вибух.

10.4. Неприпустимі умови

Пряме сонячне світло. Надзвичайно високі або дуже низькі температури. Тепло. Іскри. Перегрів. Зберігати при температурі не вищій за 50 °C/122 °F.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти, сильні луги та сильні окислювачі.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Невідомо ніяких небезпечних продуктів розпаду в умовах кімнатної температури. При пожежі: Випари. Оксиди вуглецю (CO та CO2).

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.)
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.)

Етанол (64-17-5)	
LD50 пероральний, шур	7000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 16000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	124,7 мг / л

Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук	
LD50 пероральний, шур	> 5000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	> 5000 мг / л/4 год

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Спричиняє подразнення шкіри.
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
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.)

Етанол (64-17-5)	
NOAEL	> 16000 ppm

HRANICLEAN 08 Spray

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

Дата випуску: 01.12.2015

дата оновлення: 07.08.2022

Замінює версію: 12.12.2021

версія: 6.0

Етанол (64-17-5)

NOAEL	5200 мг / кг
-------	--------------

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

Етанол (64-17-5)

LOAEL (при вдиханні, 30 min)	2,6 мг / л центральна нервова система
------------------------------	---------------------------------------

LOAEL (при вдиханні)	9,4 мг / л легені
----------------------	-------------------

Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук

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.)

додаткові вказівки : Продукт поставляється на ринок в аерозольній формі. Ефект навряд чи, продукт не повинен бути позначений Asp.Тох. H304
Продукт поставляється на ринок в аерозольній формі. Ефект навряд чи, продукт не повинен бути позначений Asp.Тох. H304
CLP, Додаток I, 3.10.1.6.3. Класифікація аерозольних / туманних продуктів
Аерозольні і туманні форми речовини або суміші (продукту) зазвичай розподіляються в контейнерах, таких як контейнери, що самостійно піддаються тиску, обприскувачі тригерів і насосів. Ключем до класифікації цих продуктів є те, чи утворюється пул продукту в роті, який потім може бути аспирирован. Якщо туман або аерозоль з контейнера під тиском тонкі, басейн не може бути сформований. З іншого боку, якщо контейнер під тиском подає продукт в потік, може бути сформований пул, який потім може бути аспирирован. Зазвичай, туман, що утворюється за допомогою тригерних і насосних розпилювачів, є грубим і, отже, може бути сформований басейн, який потім може бути аспирирован. Коли механізм насоса може бути видалений, а вміст доступний для проковтування, слід розглянути класифікацію речовини або суміші.

HRANICLEAN 8 Spray

Розпорошувач	Аерозоль
--------------	----------

В'язкість, кінематична	0,715 – 0,786 мм ² / с Вуглеводні
------------------------	--

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) : Дуже токсично для водних організмів.

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

HRANICLEAN 08 Spray

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

Дата випуску: 01.12.2015

дата оновлення: 07.08.2022

Замінює версію: 12.12.2021

версія: 6.0

Етанол (64-17-5)

LC50 - Риби [1]	3,9 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	> 10000 мг / л
EC50 - Ракоподібні [2]	9284 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	8800 мг / л
NOEC (хронічні)	1000 мг / л
NOEC хронічний риба	250 мг / л (Oncorhynchus mykiss)

Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук

LC50 - Риби [1]	10 – 30 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	22 – 46 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	> 1000 мг / л
NOEC хронічний, водорості	< 1 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

HRANICLEAN 8 Spray

Стійкість та здатність до біологічного розкладу : Ніякої додаткової інформації.

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

HRANICLEAN 8 Spray

Показник потенціалу біоаккумуляції : Малоюмовірна біоаккумуляція.

12.4. Мобільність в ґрунті

HRANICLEAN 8 Spray

Екологія - ґрунт : Ніякої додаткової інформації.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

HRANICLEAN 8 Spray

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

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

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

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

12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи) : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
 Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

HRANICLEAN 08 Spray

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

Дата випуску: 01.12.2015

дата оновлення: 07.08.2022

Замінює версію: 12.12.2021

версія: 6.0

- Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Віднести до уповноваженого пункту збору відходів. Утилізація використаних або пошкоджених аерозольних балонів на узгоджених звалищах сміття.
- додаткові вказівки : можливе накопичення горючих випарів в контейнері.
- Екологія - відходи : Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Відходи небезпечні з огляду на їх токсичність.
- Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО) : 14 06 03* - інші розчинники та суміші розчинників
16 05 04* - гази в контейнерах під тиском (у тому числі галогени), що містять небезпечні речовини
17 04 05 - залізо і сталь
- 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.
НР4 - "Подразнюючі - подразнення шкіри і пошкодження очей": відходи, які при застосуванні можуть викликати подразнення шкіри або пошкодження очей.
НР13 - "Сенсибілізуючі": відходи, які містять одну або кілька речовин, відомих тим, що вони спричиняють сенсибілізуючий вплив на шкіру або органи дихання.
НР14 - "Екотоксичні": відходи, які представляють або можуть представляти негайну або відстрочену небезпеку для одного або декількох секторів навколишнього середовища.

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), НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

HRANICLEAN 08 Spray

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

Дата випуску: 01.12.2015

дата оновлення: 07.08.2022

Замінює версію: 12.12.2021

версія: 6.0

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: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так Морський забруднювач: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так
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

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
Обмежені кількості (ADN)	: 1 L

HRANICLEAN 08 Spray

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

Дата випуску: 01.12.2015

дата оновлення: 07.08.2022

Замінює версію: 12.12.2021

версія: 6.0

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 - Пакели (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 IMO

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

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

15.1.1. розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

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

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(a)	HRANICLEAN 8 Spray ; Етанол ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук
3(b)	HRANICLEAN 8 Spray ; Етанол ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук
3(c)	HRANICLEAN 8 Spray ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук
40.	HRANICLEAN 8 Spray ; Ізобутан ; Пропан ; Етанол ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук

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

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

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

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.

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

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

HRANICLEAN 08 Spray

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

Дата випуску: 01.12.2015

дата оновлення: 07.08.2022

Замінює версію: 12.12.2021

версія: 6.0

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

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

Директива VOC (2004/42/CE, Леткі органічні сполуки)

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 1 кг/кг

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

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.

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених у переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про прекурсори наркотичних 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 (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)

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
2.1	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]	Змінений	
2.2	Елементи маркування	Змінений	
4.1	Заходи щодо надання першої допомоги	Змінений	
7.1	Заходи безпеки при безпечному поводженні	Змінений	
7.2	Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності	Змінений	
9.1	Фізичні і хімічні властивості	Змінений	
11.1	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	

Скорочення та аббревіатури:

ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC50	Медіана ефективної концентрація
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу

HRANICLEAN 08 Spray

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

Дата випуску: 01.12.2015

дата оновлення: 07.08.2022

Замінює версію: 12.12.2021

версія: 6.0

Скорочення та абrevіатури:

NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
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. Навчання з безпеки для обробки хімікатів.

Повний текст формулювань фраз і Euh:

Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
EUH066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Gas 1	Легкозаймисті гази Категорія 1
Flam. Gas 1A	Легкозаймисті гази Категорія 1A
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
Flam. Liq. 3	Легкозаймисті рідини Категорія 3
H220	Надзвичайно легкозаймистий газ
H222	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль
H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H226	Легкозаймиста рідина та її пара
H229	Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні
H280	Містить газ під тиском; можливий вибух при нагріванні
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Press. Gas (Comp.)	Гази під тиском Стислий Газ
Press. Gas (Liq.)	Гази під тиском Зріджений Газ
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз

HRANICLEAN 08 Spray

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

Дата випуску: 01.12.2015

дата оновлення: 07.08.2022

Замінює версію: 12.12.2021

версія: 6.0

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
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
STOT SE 3	H336	Метод підсумовування
Aquatic Acute 1	H400	Метод підсумовування
Aquatic Chronic 1	H410	Експертна оцінка

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