Hraniclean 08

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

Дата випуску: 01.12.2015 дата оновлення: 04.06.2024 Замінює версію: 01.08.2023 версія: 5.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація / компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	:	Суміш
Комерційна назва	:	Hraniclean 08
UFI	:	4SU2-506V-1003-TX2U

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

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Для широкого загалу

Основні категорії використання	:	Професійне використання,Використання споживачем
Використання речовини / суміші	:	Очищувач темного декору в меблевій промисловості

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

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 +420 565 501 211
cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz
Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS : sds@regartis.com

Постачальник
Hranipex Ltd
Striyska ulice 24A Lvovsky region
UA– 81134 Lipniky
Ukraine
T +38 050 745 78 79 - F +38 032 277 78 43
ua-hranipex@hranipex.com - www.hranipex.com.ua

1.4. Телефон гарячої лінії

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Легкозаймисті рідини Категорія 3	H226
Шкірна сенсибілізація, Категорія 1	H317
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз	H336
Небезпека вдихання Категорія 1	H304
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3	H412

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

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

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиві (ЕG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP) :

GHS02 GHS07 GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) : Небезпека

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

Вказівки на небезпеку (CLP) : H226 - Легкозаймиста рідина та її пара.
H304 - Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення.
H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Вказівки щодо безпеки (CLP) : P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.
P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено.
P280 - Надягнути захисні рукавички.
P301+P310 - У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Негайно звернутися до лікаря.
P312 - Звернутися за за першою медичною допомогою у разі поганого самопочуття.
P331 - НЕ викликати блювоту.
P403+P233 - Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати контейнер щільно закритою.
P501 - Утилізувати вміст/упаковку to відповідно до національного законодавства.

фрази EUH : EUH066 - Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

2.3. Інші небезпеки

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

Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2018/605, в 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 (ЕG) № 1272/2008 [CLP]
Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук	EC-№: 927-241-2 Реєстраційний № REACH: 01-2119471843-32	30 – 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	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
(R)-п-мента-1,8-дієн; d-лімонен	CAS-№: 5989-27-5 ЕС-№: 227-813-5 ІНДЕКС №: 601-096-00-2 Реєстраційний № REACH: 01-2119493353-35	1 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Примітки : Примітка C: Деякі органічні хімічні речовини можуть надаватися на ринку як у певній ізомерній формі, так і у вигляді суміші декількох ізомерів. У цьому випадку постачальник має вказати у попереджувальному маркуванні, чи являється речовина певним ізомером або сумішшю ізомерів.

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога : У всіх сумнівних випадках або при збереженні симптомів слід звернутися до лікаря. На випадок консультації лікаря, зберігати упаковку продукту або етикетку. Переконайтеся, що медичний персонал знає про присутність речовини (речовин) та вживає всіх заходів для забезпечення власного захисту. Носити відповідне захисне спорядження. Якщо дихання утруднене, навчений персонал повинен дати кисень. Якщо потерпілий непритомний, привести його у відновне положення і звернутися до лікаря. Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину.

Перша допомога після вдихання : Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Надати потерпілому відпочинок. Надати кисень або виконати штучне дихання, якщо необхідно. Зверніться до лікаря.

Перша допомога після контакту зі шкірою : Негайно зняти забруднений одяг і випрати його перед використанням. Промивати теплою водою протягом 15 хвилин. Ретельно вимийте шкіру водяним мильним розчином. При подразненні шкіри або висипу: Звернутися до лікаря.

Перша допомога після контакту з очима : Негайно і ретельно промити водою і тримати очі добре відкритими, притримуючи повіки. 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. Ніколи не викликати блювоту: ризик потрапляння в дихальні шляхи. Якщо відбувається блювота, людина нахиляється вперед. Негайно зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою : Кашель. Головний біль. Може викликати сонливість і запаморочення.

Симптоми/наслідки після ковтання : Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Симптоми/наслідки після вдихання : Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи. Ризик набряку легенів.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Спиртостійка піна. Сухий порошок. 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 : Займиста рідина та випари.

Небезпека вибуху : Може утворювати легкозаймисті/ вибухові паро-повітряні суміші.

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	:	Окис вуглецю. Вуглекислий газ. Інші токсичні гази. Вплив продуктів згоряння або розкладання може бути шкідливим для вашого здоров'я.

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	:	Евакуювати людей з небезпечної зони. 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 починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

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

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів	:	Провітрити область, де сталося розливання. Віддалити зайвий персонал. Уникати вдихання пари. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом.

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту	:	Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Забезпечити належний захист працівникам служб очищення. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення	:	Зібрати розлиту речовину якомога швидше за допомогою інертних речовин, таких як глина чи діатоміт. Зібрати механічно (шляхом підмітання або лопатою) і помістити у відповідний контейнер для усунення. Промити забруднену поверхню великою кількістю води. Не використовуйте розчинники.

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	:	Тримати подалі від джерел займання(у тому числі розрядів статичної електрики). Обробляти порожніх контейнери з обережністю, залишкові випари є легкозаймистими. Забезпечити достатню повітряну вентиляцію.
Заходи безпеки при безпечному поводженні	:	Забезпечити належну вентиляцію в робочій зоні для запобігання утворення випарів. Уникати контакту з: горючі речовини та легкозаймисті матеріали. Усунути усі джерела займання, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Не використовуйте інструменти, що можуть утворювати іскри. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці.
Заходи гігієни	:	Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Зняти забруднений одяг. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Мийте руки після роботи з.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Технічні заходи	:	Дотримуватися правил чинного законодавства. Дотримуйтесь інструкцій щодо належного заземлення, щоб уникнути статичної електрики. Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання.
умови зберігання	:	Зберігати тільки в оригінальній упаковці в прохолодному, добре провітрюваному приміщенні, подалі від Джерела тепла. Зберігати осторонь від джерел відкритого вогню. Зберігати в герметично закритій тарі.
Несумісні продукти	:	окислювачі, сильні кислоти і сильні основи.
Інформація щодо змішаного способу зберігання	:	Клас зберігання: 3.
Місце зберігання	:	Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Тримати подалі від тепла.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Додаткова інформація відсутня

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

Додаткова інформація відсутня

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

(R)-п-мента-1,8-дієн; d-лімонен (5989-27-5)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	9,5 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	66,7 мг / м ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	14 мкг / л
PNEC aqua (морська вода)	1,4 мкг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	3,85 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,385 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,763 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	1,8 мг / л

Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	208 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	871 мг / м ³

Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук	
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	125 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	185 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	125 мг / кг маси тіла/ добу

Етанол (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	1900 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	343 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	950 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	950 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	87 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	114 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	206 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,96 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,79 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	2,75 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	3,6 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	2,9 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,63 мг / кг сухої ваги
PNEC (Оральний)	
PNEC оральний (вторинне отруєння)	720 мг/кг їжі
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	580 мг / л

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:
Добре провітрювати робоче місце. Вентиляція, місцева витяжна вентиляція або захист органів дихання.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:
Уникати непотрібного впливу. Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.

8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:
Не є необхідним за звичайних умів експлуатації

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:
Носити відповідний захисний одяг

Захист рук:
Хімічно стійкі рукавички (згідно з Європейським стандартом ISO 374-1 або його еквівалентом)

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:
Маска з фільтром від органічних парів в погано провітрюваному приміщенні.

8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

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. Мити засоби захисту та одяг перед повторним використанням. Не вдихати пари.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	:	Рідкий
Колір	:	Безбарвний.
Запах	:	Такий як: Вуглеводні.
Поріг запаху	:	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	:	Недоступний
Температура замерзання	:	-114,1 °C Етанол
Температура кипіння	:	78,3 °C Етанол
Займистість	:	Не застосовно
Вибухові властивості	:	Невибуховий.
Окислювальні властивості	:	Неокислювальний.
Нижня межа вибуховості	:	3,9 обсяг% (CAS 64-17-5)
Верхня межа вибуховості	:	20 обсяг% (CAS 64-17-5)
Точка займання	:	27 °C (Етанол 14°C)
Температура самозаймання	:	Недоступний
Температура розпаду	:	Недоступний
pH	:	речовина чи суміш є неполярною чи апротонною
В'язкість, кінематична	:	Недоступний
Розчинність	:	Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	:	Недоступний
Тиск пари	:	57 гПа Етанол
Тиск випарів за температури 50 ° C	:	Недоступний
Густина	:	0,77 г / см ³ @ 20 °C (± 1,5 %)
Відносна щільність	:	Недоступний
Відносна густота пари при температура 20°C	:	Недоступний
Характеристики часточок	:	Не застосовно

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Вміст VOC (летких органічних сполук)	:	0,99 кг/кг
Інші властивості	:	Загальний органічний вуглець (ЗОВ): 0,7 kg/kg

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

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

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за нормальних умов експлуатації.

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. Відкрите полум'я. Перегрів. Уникати контакту з гарячими поверхнями. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання.

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.

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.)

Hraniclean 08	
ATE CLP (оральний)	16680000 мг / кг
ATE CLP (пил, туман)	16680 мг / л

(R)-п-мента-1,8-дієн; d-лімонен (5989-27-5)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг

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

Етанол (64-17-5)	
LD50 пероральний, щур	14740 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 15800 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	124,7 мг / л

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
pH: речовина чи суміш є неполярною чи апротонною

Важке ушкодження/ подразнення очей : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
pH: речовина чи суміш є неполярною чи апротонною

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

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	:	Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

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 до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

11.2.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

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)	:	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

(R)-п-мента-1,8-дієн; d-лімонен (5989-27-5)	
LC50 - Риби [1]	0,46 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	0,307 мг / л
ErC50 (водорості)	0,32 мг / л (Selenastrum capricornutum)
NOEC хронічний риба	< 0,67 мг / л
NOEC хронічний ракоподібний	188 мкг / л

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
NOELR водорості	< 1 мг / л

Етанол (64-17-5)	
LC50 - Риби [1]	14,2 г / л
EC50 - Ракоподібні [1]	5012 мг / л

Етанол (64-17-5)	
EC50 72 год - Водорості [1]	275 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Hraniclean 08	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Інформація відсутня.

Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук	
Біологічний розклад	89 % 28d

Етанол (64-17-5)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидкорозкладне

12.3. Показник потенціалу біоакумуляції

Hraniclean 08	
Показник потенціалу біоакумуляції	Інформація відсутня.

(R)-п-мента-1,8-дієн; d-лімонен (5989-27-5)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	4,38 @ 37°C

Етанол (64-17-5)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,35

12.4. Мобільність в ґрунті

Hraniclean 08	
Екологія - ґрунт	Інформація відсутня.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Hraniclean 08
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 до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

12.7. Інші шкідливі впливи

Інші шкідливі впливи : Ніяких інших ефектів невідомо.

додаткові вказівки : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Регіональний регламент щодо поводження з відходами : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

Методи очистки відходив	:	Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства. Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
Рекомендації по утилізації стічних вод	:	Не викидати відходи в каналізацію.
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	:	Віднести до уповноваженого пункту збору відходів. Порожні контейнери можуть використовуватися в сміттєспалювальній установці або зберігатися на полігоні відповідно до відповідного законодавства.
додаткові вказівки	:	можливе накопичення горючих випарів в контейнері.
Екологічні дані	:	Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Відходи небезпечні з огляду на їх токсичність.
Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532)	:	07 01 04* - інші органічні розчинники, промиваючі рідини і маточні розчини 15 01 10* - упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами
HP-код властивостей небезпеки	:	HP3 - "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. HP5 - "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. HP13 - "Сенсибілізуючі": відходи, які містять одну або кілька речовин, відомих тим, що вони спричиняють сенсибілізуючий вплив на шкіру або органи дихання. HP14 - "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 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. Офіційна назва для транспортування				
ВУГЛЕВОДНІ РІДКІ, Н.З.К.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	ВУГЛЕВОДНІ РІДКІ, Н.З.К.	ВУГЛЕВОДНІ РІДКІ, Н.З.К.
Transport document description				
UN 3295 ВУГЛЕВОДНІ РІДКІ, Н.З.К. (Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук), 3, III, (D/E)	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук), 3, III	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук), 3, III
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
3	3	3	3	3

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Пакувальна група				
III	III	III	III	III
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)	:	F1
Обмежені кількості (ADR)	:	5літр
виключені кількості (ADR)	:	E1
Інструкції з пакування (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	:	MP19
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR)	:	T4
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR)	:	TP1, TP29
Код цистерни (ADR)	:	LGBF
Автомобіль для перевезення в цистернах	:	FL
Транспортна категорія (ADR)	:	3
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR)	:	V12
Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR)	:	S2
Номер небезпеки (№ загрози)	:	30
Помаранчеві панелі	:	
код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)	:	D/E

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	:	223
Обмежені кількості (IMDG)	:	5 L
виключені кількості (IMDG)	:	E1
Інструкції з пакування (IMDG)	:	P001, LP01
Інструкції з пакування IBC(IMDG)	:	IBC03
Інструкції по тарі (IMDG)	:	T4
Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG)	:	TP1, TP29
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	:	F-E
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	:	S-D
Категорія завантаження (IMDG)	:	A
Властивості і спостереження (IMDG)	:	Immiscible with water.

Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA)	:	E1

Обмеження кількості, PCA (IATA)	:	Y344
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA)	:	10L
Інструкції щодо упаковки , PCA (IATA)	:	355
Максимальна кількість нетто , PCA (IATA)	:	60L
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	:	366
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	:	220L
Спеціальне положення (IATA)	:	A3, A324
ERG Код (IATA)	:	3L

Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ)	:	F1
Обмежені кількості (ADN)	:	5 L
виключені кількості (ADN)	:	E1
перевезення дозволене (ВОПНВ)	:	T
Необхідне обладнання (ВОПНВ)	:	PP, EX, A
Вентиляція (ВОПНВ)	:	VE01
Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ)	:	0

Залізничний транспорт

Код класифікації (RID)	:	F1
Обмежені кількості (RID)	:	5L
виключені кількості (RID)	:	E1
Інструкції з пакування (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID)	:	MP19
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	:	T4
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	:	TP1, TP29
Коди цистерн для RID (RID)	:	LGBF
Транспортна категорія (RID)	:	3
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (RID)	:	W12
Експрес Посилки (RID)	:	CE4
ідентифікаційний N° ризику (RID)	:	30

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

РОЗДІЛ15: 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 08 ; (R)-п-мента-1,8-дієн; d-лімонен ; Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук ; Етанол
3(b)	Hraniclean 08 ; (R)-п-мента-1,8-дієн; d-лімонен ; Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук
3(c)	Hraniclean 08 ; (R)-п-мента-1,8-дієн; d-лімонен ; Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук

Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)	
Код ідентифікації	**Застосовується по відношенню до**
40.	Hraniclean 08 ; (R)-п-мента-1,8-дієн; d-лімонен ; Вуглеводні C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, < 2% ароматичних сполук ; Етанол

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 СОЗ (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 подвійного використання (428/2009)

Не містить речовин, які підпадають під дію РЕГЛАМЕНТУ РАДИ (ЄС) № 428/2009 від 5 травня 2009 року про встановлення режиму Співтовариства для контролю за експортом, передачею, посередництвом і транзитом товарів подвійного використання.

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

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 0,99 кг/кг

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

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

15.1.2. Національні вимоги

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 (ЕС) № 1907/2006

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	**Змінений пункт**	**Модифікація**	**Примітки**
	Попередня дата	Змінений	
	дата оновлення	Змінений	
1.1	UFI on SDS 1.1	Змінений	
2.1	Класифікація згідно директиви (ЕG) № 1272/2008 [CLP]	Змінений	
2.2	Піктограми загроз (CLP)	Змінений	
2.2	Вказівки щодо безпеки (CLP)	Змінений	
2.2	Вказівки на небезпеку (CLP)	Змінений	

Ідентифікація змін			
Розділ	**Змінений пункт**	**Модифікація**	**Примітки**
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
4.2	Симптоми/наслідки після ковтання	Змінений	
6.1	Засоби захисту	Змінений	
6.3	Інші відомості	Видалений	
6.3	Для збору	Видалений	
6.3	Методи очищення	Змінений	
8.2	Захист очей	Змінений	
8.2	Захист органів дихання	Змінений	
9.1	pH	Доданий	
9.1	В'язкість, динамічна	Видалений	
9.1	Точка займання	Змінений	
9.1	Температура самозаймання	Видалений	
9.1	Температура замерзання	Змінений	
9.1	Розчинність	Змінений	
9.1	зовнішній вигляд	Видалений	
9.1	Верхня межа вибухонебезпечності(ВМВ)	Змінений	
9.1	Нижня межа вибухонебезпечності (НМВ)	Змінений	
9.1	Тиск пари	Змінений	
9.1	Температура кипіння	Змінений	
9.1	Густина	Змінений	
9.2	Інші властивості	Доданий	

Скорочення та абревіатури:	
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 спостерігалося шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалося шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалося шкідливого впливу
СБТ	Стійкий, біоакумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (ї)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Скорочення та абревіатури:	
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоакумулятивності

Бази даних : Посібник ECHA щодо складання паспортів безпеки
База даних інвентаризаціїC&L ECHA. Документи з безпеки матеріалів постачальника.

учбові інструкції : Надайте службовцям SDS. Дотримуйтесь загальних правил щодо обробки хімічних речовин та / або сумішей. 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
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
Flam. Liq. 3	Легкозаймисті рідини Категорія 3
H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H226	Легкозаймиста рідина та її пара
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1B	Шкірна сенсибілізація, Категорія 1B
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	На підставі даних випробувань
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
STOT SE 3	H336	Метод підсумовування
Asp. Tox. 1	H304	Експертна оцінка
Aquatic Chronic 3	H412	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.