

Hraniclean 04

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
Дата випуску: 24.05.2017 дата оновлення: 18.09.2023 Замінює версію: 18.10.2022

версія: 2.1

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш
Комерційна назва : Hraniclean 04
UFI : 51S2-Y045-7009-M0ES

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

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Специфікація для промислового / професійного використання : Призначений виключно для професійного використання
Використання речовини / суміші : Очищувач

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 +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

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Гостра токсичність (оральний) Категорія 4	H302
хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2	H315
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2	H319

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

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

Шкідливо при ковтанні. Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей.

Hraniclean 04

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 Дата випуску: 24.05.2017 дата оновлення: 18.09.2023 Замінює версію: 18.10.2022

версія: 2.1

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) :

вміст :

Вказівки на небезпеку (CLP) :

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

- : Увага
 : 1-бутілпіролідін-2-на
 : H302 - Шкідливо при проковтуванні.
 H315 - Спричиняє подразнення шкіри.
 H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.
 : P262 - Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг.
 P280 - Надягнути захисні рукавички.
 P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю мило і вода.
 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.
 P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
 P501 - Утилізувати вміст/упаковку то відповідно до національного законодавства.

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 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 %.

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
1-бутілпіролідін-2-на	CAS-№: 3470-98-2 EC-№: 222-437-8	> 50	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Гліцерин	CAS-№: 56-81-5 EC-№: 200-289-5	< 27	Без рубрики
Пропіленгліколь	CAS-№: 57-55-6 EC-№: 200-338-0	< 16	Без рубрики

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

Hraniclean 04

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
Дата випуску: 24.05.2017 дата оновлення: 18.09.2023 Замінює версію: 18.10.2022

версія: 2.1

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: В РАЗІ виявленого або імовірного ПОТРАПЛЯННЯ під вплив: звернутися до лікаря. У разі втрати свідомості привести потерпілого в горизонтальне положення.
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 зняти забруднений одяг. промити шкіру водою з милом. При подразненні шкіри: 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 офтальмолога.
Перша допомога після ковтання	: Зберігати у спокої. Не викликати блювання. При проковтуванні негайно звернутися до лікаря і показати упаковку або етикетку.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після ковтання	: Подразнення.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Подразнення очей.
Симптоми/наслідки після вдихання	: Ковтання може викликати нудоту і блювоту.

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. Розбризування води. Водяний туман.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Вогнегасник з компактним струменем.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека	: Незаймистий.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Виділення окису вуглецю - вуглекислого газу при горінні. Вплив продуктів згорання або розкладання може бути шкідливим для вашого здоров'я.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	: У разі пожежі: Зупинити витік, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Охолодити за допомогою розбризування води ємності, що знаходяться під впливом тепла. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів.
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 поведіння у екстрених ситуаціях

Загальні заходи	: Заборонити доступ у приміщення сторонніх осіб. Носити індивідуальне захисне спорядження. 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. Уникати контакту зі шкірою та очима.
----------------------------	--

Hraniclean 04

Дата випуску: 24.05.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 18.09.2023

Замінює версію: 18.10.2022

версія: 2.1

6.1.2. Для аварійних бригаад

Засоби захисту

: Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Захисні окуляри або щіток-маска. Необхідно носити захисний одяг, рукавички та непроникні чоботи, щоб уникнути контакту з продуктом. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускайте потрапляння суміші в каналізацію, систему водопостачання (підземні води, поверхневі води) або ґрунт.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення

: Абсорбувати зв'язуючим рідину матеріалом (наприклад, піском, кизельгуром, зв'язуючими кислоти речовинами або універсальними зв'язуючими речовинами). Зібрати всі відходи у відповідні контейнери з маркуванням і усунути відповідно до чинного місцевого законодавства. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування. Вимити 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.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні

: Добре провітрювати робоче місце. Зберігати тару щільно закритою. Уникати контакту зі шкірою та очима. Носити індивідуальне захисне спорядження.

Заходи гігієни

: Мийте руки після роботи з. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Просочені сумішшю тампони або ганчірки слід зберігати в щільно закритих металевих ємностях. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання

: Зберігати в сухому, прохолодному і добре провітрюваному місці. Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються. Зберігати в прохолодному місці. Берігти від сонячних променів. Зберігати в належним чином помічені контейнери.

Несумісні продукти

: Сильні кислоти, сильні луги та сильні окислювачі.

Несумісні матеріали

: PET, PVC Упаковка.

температура зберігання

: 5 – 25 °C

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

Hraniclean 04

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 Дата випуску: 24.05.2017 дата оновлення: 18.09.2023 Замінює версію: 18.10.2022

версія: 2.1

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

1-бутілпіролідін-2-на (3470-98-2)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	10 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	24,1 мг / м ³
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	29,6 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	30,6 мг / л

8.1.5. Контрольна група

Ніякої додаткової інформації

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.

8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Окуляри з захистом від бризок або маска. Точки для термінового промивання очей повинні бути встановлені в безпосередній близькості від будь-якого місця, де існує ризик зараження

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг. Захисне взуття. Фартух захисний

Захист рук:

Стандарт EN 374 - Захисні рукавиці від хімічних речовин

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (мм)	Проникнення	Норма
Одягайте рукавички відповідно до EN374, стійкі до використовуваних розчинників.	Етилен-пропіленовий каучук (EPDM)	3 (> 60 хвилин)	> 0.3 mm	x	EN ISO 374

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання

Захист органів дихання			
Прилад	Тип фільтра	Умова (стан)	Норма
Маска	Тип А - Органічні сполуки з високою температурою кипіння (> 65 ° C)	У разі недостатньої вентиляції, аварії, пожежі тощо	x

8.2.2.4. Термічна безпека

Ніякої додаткової інформації

Hraniclean 04

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 Дата випуску: 24.05.2017 дата оновлення: 18.09.2023 Замінює версію: 18.10.2022

версія: 2.1

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Інші відомості:

Негайно зняти забруднений одяг і взуття. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Заборона пити, їсти і палити у місцях використання продукту. Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Безбарвний.
зовнішній вигляд	: Прозорий.
Запах	: Властивості.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: -75 °C (EINECS 222-437-8)
Температура кипіння	: 241 °C
Займистість	: Незаймистий
Окислювальні властивості	: Окислювальні властивості.
Нижня межа вибуховості	: 0,9 обсяг%
Верхня межа вибуховості	: 8,7 обсяг%
Точка займання	: 108 °C
Температура самозаймання	: 210 °C
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Розчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	: 1,256
Тиск пари	: 8 Па @ 20 °C
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 0,96 г / см ³
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) : 0,99 кг/кг

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 при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

Hraniclean 04

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 Дата випуску: 24.05.2017 дата оновлення: 18.09.2023 Замінює версію: 18.10.2022

версія: 2.1

10.4. Неприпустимі умови

Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено.

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.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна)	: Шкідливо при проковтуванні.
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.)

Гліцерин (56-81-5)

LD50 пероральний, щур	12600 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 10000 мг / кг

1-бутілпіролідин-2-на (3470-98-2)

LD50 пероральний, щур	300 – 2000 мг / кг Rattus norvegicus
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг Rattus norvegicus
LC50 Інгаляція - Щур	> 5,1 мг / л Rattus norvegicus

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Спричиняє подразнення шкіри.
Важке uszkodження/ подразнення очей	: Спричиняє сильне подразнення очей.
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	: 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.)
Небезпека вдихання	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

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

Hraniclean 04

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 Дата випуску: 24.05.2017 дата оновлення: 18.09.2023 Замінює версію: 18.10.2022

версія: 2.1

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.)

Гліцерин (56-81-5)

LC50 - Риби [1]	> 5000 мг / л <i>Carassius auratus</i>
EC50 - Інших водних організмів [1]	> 10000 мг / л мікроорганізмів
EC50 72 год - Водорості [1]	> 10000 мг / л <i>Scenedesmus subspicatus</i>

1-бутілпіролідін-2-на (3470-98-2)

LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Ракоподібні [1]	100 мг / л <i>Daphnia magna</i>
EC50 72 год - Водорості [1]	> 160 мг / л <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Hraniclean 04

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

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Hraniclean 04

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	1,256
Показник потенціалу біоаккумуляції	Малоймовірна біоаккумуляція.

12.4. Мобільність в ґрунті

Hraniclean 04

Екологія - ґрунт	Адсорбція в ґрунті. Малоймовірно
------------------	----------------------------------

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Hraniclean 04

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

Ніякої додаткової інформації

Hraniclean 04

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 Дата випуску: 24.05.2017 дата оновлення: 18.09.2023 Замінює версію: 18.10.2022

версія: 2.1

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 по утилізації стічних вод	: Не викидати відходи в каналізацію. Не викидати разом з побутовими відходами.
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	: Порожні контейнери можуть використовуватися в сміттєспалювальній установці або зберігатися на полігоні відповідно до відповідного законодавства. Можливо повторне використання після дезактивації.
HR-код властивостей небезпеки	: HR6 - "Гостро-токсичні": відходи, які можуть викликати гострі токсичні ефекти після перорального або наскірного застосування або вдихання. HR4 - "Подразнюючі - подразнення шкіри і пошкодження очей": відходи, які при застосуванні можуть викликати подразнення шкіри або пошкодження очей.

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.2. Офіційна назва для транспортування				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.4. Пакувальна група				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
Ніякої додаткової інформації				

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Не застосовно

Морська доставка

Не застосовно

Повітряний транспорт

Не застосовно

Внутрішній водний транспорт

Не застосовно

Залізничний транспорт

Не застосовно

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

Hraniclean 04

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 Дата випуску: 24.05.2017 дата оновлення: 18.09.2023 Замінює версію: 18.10.2022

версія: 2.1

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(b)	Hraniclean 04 ; 1-бутілпіролідін-2-на

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

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

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

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

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

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

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

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

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

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 Європейського Парламенту та Ради № 1907/2006 про правила реєстрації, оцінки, санкціонування і обмеження використання хімічних речовин;

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

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	дата оновлення	Змінений	
	Попередня дата	Змінений	
9.2	Вміст VOC (летких органічних сполук)	Доданий	
15.1	Вміст VOC (летких органічних сполук)	Доданий	

Hraniclean 04

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 18.09.2023

Замінює версію: 18.10.2022

Дата випуску: 24.05.2017

версія: 2.1

Скорочення та аббревіатури:

CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
ATE	Оцінка гострої токсичності
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
DPD	Директива 1999/45 / ЄС щодо небезпечних препаратів
DSD	Директива 67/548 / ЄЕС на небезпечних речовин
EC50	Медіана ефективної концентрація
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
КБК	Фактор біоконцентрації
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
БСК	Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)
ХСК	Хімічне споживання кисню (ХСК)
ЄС-№	Номер Європейського співтовариства
EN	Європейський стандарт
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
STP	Очисна споруда
ТСК	Теоретична потреба в кисні (ThOD)
TLM	Середній рівень токсичності
ЛОС	Леткі органічні сполуки
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstract

Hraniclean 04

Дата випуску: 24.05.2017

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 18.09.2023

Замінює версію: 18.10.2022

версія: 2.1

Скорочення та абрєвіатури:

N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
ED	Шкідливі для ендокринної системи властивості

Бази даних : Посібник ЄСНА щодо складання паспортів безпеки
База даних інвентаризації C&L ЄСНА. Документи з безпеки матеріалів постачальника.

учбові інструкції : Надайте службовцям SDS. Дотримуйтесь загальних правил щодо обробки хімічних речовин та / або сумішей.

Повний текст формулювань фраз і Euh:

Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
H302	Шкідливо при проковтуванні
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2

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

Acute Tox. 4 (Оральний)	H302	Метод підсумовування
Skin Irrit. 2	H315	Метод підсумовування
Eye Irrit. 2	H319	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.