

LP 305/98 RI 408

Дата випуску: 04.03.2018 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 31.03.2023 Замінює версію: 26.10.2021 версія: 1.2

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

Форма продукту : Суміш
Найменування : LP 305/98 RI 408

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

Основні категорії використання : Професійне використання
Використання речовини / суміші : Ручний очищувач
Функція або категорія використання : М'яючі /очисні засоби і добавки

1.2.2. Небажані види застосування

Ніякої додаткової інформації

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки**Виробник**

Riepe Gmbh & Co. KG GmbH
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bunde
Deutschland
T +49 (0) 5223-6874070
info@riepe.eu - www.riepe.eu

Дистриб'ютор

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz
Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за
SDS : sds@regartis.com

Постачальник

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

1.4. Телефон гарячої лінії

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки**2.1. Класифікація речовини або суміші****Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]**

Легкозаймисті рідини Категорія 2	H225
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз	H336
Небезпека вдихання Категорія 1	H304
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2	H411

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

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

Легкозаймиста рідина та випари. Може викликати сонливість і запаморочення. Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи. Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

LP 305/98 RI 408

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 31.03.2023
 Замінює версію: 26.10.2021

Дата випуску: 04.03.2018

версія: 1.2

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) :

Небезпека

вміст :

Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні

Вказівки на небезпеку (CLP) :

H225 - Дуже легкозаймиста рідина та її пара.
 H304 - Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.
 H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення.
 H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено.
 P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентиляваному місці.
 P301+P310 - У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Негайно звернутися в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР, до лікаря.
 P331 - НЕ викликати блювоту.
 P370+P378 - У разі пожежі: Використовувати Діоксид вуглецю (CO2), порошок для гасіння, Розбризування води для гасіння:
 P403+P235 - Зберігати в добре вентиляваному місці. Зберігати у охолоджену стані.
 P405 - Зберігати під замком.
 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 %.

РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні	EC-№: 920-750-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119473851-33	50 - 100	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Етанол	CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6 ІНДЕКС №: 603-002-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

LP 305/98 RI 408

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 31.03.2023 Замінює версію: 26.10.2021

Дата випуску: 04.03.2018

версія: 1.2

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
бутанон; етилметилкетон	CAS-№: 78-93-3 EC-№: 201-159-0 ІНДЕКС №: 606-002-00-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Примітки : Інгредієнти відповідно до Регулювання пральних засобів (648/2004 / EC): Парфуми, д-лімонен,
 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 : Негайно зняти забруднений одяг і взуття. Якщо є сумніви або симптоми не проходять, зверніться до лікаря.

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. Вимити шкіру великою кількістю води з милом. Якщо подразнення не проходить, звернутися до лікаря.

Перша допомога після контакту з очима : У разі попадання в очі негайно промити великою кількістю води і звернутися до лікаря.

Перша допомога після ковтання : НЕ викликати блювоту. Негайно викликати лікаря. Питна вода.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки : Може викликати сонливість і запаморочення. Нудота. Головний біль. Стан анестезії. Суха шкіра. Неодноразовий або тривалий контакт може викликати дерматит через нежирення шкіри.

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 : Вуглекислий газ. Сухий порошок. Тонкорозпилена вода або водяний туман. У разі сильної пожежі: Спиртостійка піна.

Невідповідні засоби пожежогасіння : Вогнегасник з компактним струменем.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека : Легкозаймиста рідина та випари. Пари щільніші за повітря; можуть рухатися на рівні землі. Можливість дистанційного займання.

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

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Можливе виділення токсичних газів. Виділення окису вуглецю - вуглекислого газу при горінні.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Запобіжні заходи протипожежної безпеки : Зберігати подалі від горючих матеріалів.

Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням води чи її випарів.

Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

LP 305/98 RI 408

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 31.03.2023 Замінює версію: 26.10.2021

Дата випуску: 04.03.2018

версія: 1.2

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду**6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведження у екстрених ситуаціях****6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках**

- Засоби захисту : Носити відповідний захисний одяг.
- Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Заборонити доступ у приміщення сторонніх осіб. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом. Уникати вдихання Випари. Запобігати утворенню електростатичних зарядів.

6.1.2. Для аварійних бригад

- Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.
- Плани надзвичайних заходів : Провірити приміщення.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

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

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

- Методи очищення : Поглиняйте рідину негорючим матеріалом, таким як пісок, земля, вермикуліт або діатомова земля. Зібрати всі відходи у відповідні контейнери з маркуванням і усунути відповідно до чинного місцевого законодавства. Не використовуйте інструменти, які можуть утворювати іскри. Забезпечити необхідну вентиляцію.

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 : Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Зберігати тару щільно закритою. Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання. Дотримуватися заходів безпеки з огляду на ризик електростатичних розрядів. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом. Уникати вдихати випари. Носити індивідуальне захисне спорядження.
- Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Уникати контакту з харчовими продуктами і напоями.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- Технічні заходи : Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання. Зберігати упаковку в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в належним чином помічені контейнери.
- умови зберігання : Зберігати закритим у сухому прохолодному, добре провітрюваному місці. Тримати подалі від прямих сонячних променів та інших джерел тепла. Тримати подалі від джерел займання - Не палити. Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються. Тримати під замком.
- Несумісні матеріали : Тримати подалі від окислювачів.
- Інформація щодо змішаного способу зберігання : Клас зберігання: 3.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Ніякої додаткової інформації

LP 305/98 RI 408

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 31.03.2023

Дата випуску: 04.03.2018

Замінює версію: 26.10.2021

версія: 1.2

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)

Місцева назва	Butanone
IOEL TWA	600 мг / м ³
IOEL TWA [ppm]	200 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	900 мг / м ³
IOEL STEL [ppm]	300 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Ніякої додаткової інформації

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Ніякої додаткової інформації

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

Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні

DNEL/DMEL (Працівники)

Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	773 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	2035 мг / м ³

DNEL/DMEL (загальне населення)

Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	699 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	608 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	699 мг / кг маси тіла/ добу

Етанол (64-17-5)

DNEL/DMEL (Працівники)

Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	8,238 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	380 мг / м ³

DNEL/DMEL (загальне населення)

Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	87 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	114 мг / м ³

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
------------	-------------------------

LP 305/98 RI 408

Дата випуску: 04.03.2018 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878 версія: 1.2
 дата оновлення: 31.03.2023 Замінює версію: 26.10.2021

Етанол (64-17-5)	
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	580 мг / л
бутанон; етилметилкетон (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	1,161 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	600 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	31 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	106 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	412 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	55,8 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	55,8 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	284,74 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	284,74 мг / кг сухої ваги
PNEC (ґрунт)	
PNEC ґрунт	22,5 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	709 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. Прийняти запобіжні заходи від статичної електрики.

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:

Щільно закриті захисні окуляри (EN 166).

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг. Захисне хімічно стійке взуття. Водонепроникний одяг

Захист рук:

Хімічно стійкі рукавички (згідно з Європейським стандартом ISO 374-1 або його еквівалентом). Захисні рукавички з нітрилового каучуку. Дотримуйтесь рекомендацій виробника рукавичок щодо правильного вибору товщини, матеріалу та проникності.

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

В умовах недостатньої вентиляції носити відповідний респіратор

LP 305/98 RI 408

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 31.03.2023 Замінює версію: 26.10.2021

Дата випуску: 04.03.2018

версія: 1.2

Прилад	Тип фільтра	Умова (стан)
Протигаз з фільтром певного типу	Тип AX - Органічні сполуки з низькою температурою кипіння; 65 ° C), Туре, A/P2	Короточасний вплив
Автономний ізолюючий дихальний апарат (SCBA)	x	Тривала дія, У разі недостатньої вентиляції, аварії, пожежі тощо

8.2.2.4. Термічна небезпека

Ніякої додаткової інформації

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля**Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:**

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Інші відомості:

Зняти весь забруднений одяг і взуття. Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Уникати контакту з очима і шкірою. Мийте руки після роботи з. Не вдихати випари / аерозолі.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості**9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості**

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Безбарвний.
Запах	: Недоступний
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: 78 °C
Займистість	: Не застосовно
Вибухові властивості	: Продукт не є вибухонебезпечним. Може утворювати вибухонебезпечну суміш з повітрям.
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: 0,7 обсяг%
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: 1 °C
Температура самозаймання	: не займистий
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: 57 кПа 64-17-5
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 0,753 г / см ³
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температурі 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості**9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки**

Ніякої додаткової інформації

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Ніякої додаткової інформації

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

Легкозаймиста рідина та випари.

LP 305/98 RI 408

Дата випуску: 04.03.2018 згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 31.03.2023 Замінює версію: 26.10.2021 версія: 1.2

10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний за нормальних умов роботи і зберігання.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Окисник.

10.4. Неприпустимі умови

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

10.5. Несумісні матеріали

Сильні окислювачі.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

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

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008**

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

Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні

LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 20 мг / л/4 год

Етанол (64-17-5)

LD50 пероральний, щур	10470 мг / кг (OECD 401)
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг (OECD 402)
LC50 Інгаляція - Щур	> 50 мг / л/4 год (OECD 403)
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 20 мг / л/4 год миша

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

LD50 пероральний, щур	3300 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	5000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	34,5 мг / л
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	40 мг / л/4 год

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека сенсibiliзації 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.)

LP 305/98 RI 408

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

Дата випуску: 04.03.2018

дата оновлення: 31.03.2023

Замінює версію: 26.10.2021

версія: 1.2

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

Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні

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

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

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

Специфічна токсичність для цільового органу : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
(повторна дія шкідливих речовин)

Небезпека вдихання : Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні 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 у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

11.2.2. Інші відомості

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ12: Екологічні дані**12.1. Токсичність**

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні

LC50 - Риби [1]	1 – 10 мг / л
EC50 - Інших водних організмів [2]	1 – 10 мг / л водні безхребетні
NOEC (Риби)	0,1 – 1 мг / л

Етанол (64-17-5)

LC50 - Риби [1]	8140 мг / л (Leuciscus idus)
EC50 - Ракоподібні [1]	> 10000 мг / л (Daphnia magna)
EC50 72 год - Водорості [1]	275 мг / л (Chlorella vulgaris)(OECD 201)

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

LC50 - Риби [1]	> 3000 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	1382 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу**LP 305/98 RI 408**

Стійкість та здатність до біологічного розкладу : Помірно біорозкладається.

LP 305/98 RI 408

Дата випуску: 04.03.2018 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 31.03.2023 Замінює версію: 26.10.2021 версія: 1.2

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

LP 305/98 RI 408

Показник потенціалу біоаккумуляції	Дані недоступні.
------------------------------------	------------------

12.4. Мобільність в ґрунті

LP 305/98 RI 408

Екологія - ґрунт	Дані недоступні.
------------------	------------------

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

LP 305/98 RI 408

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

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

Компонент

Вуглеводні, C7-C9, n-алкани, ізоалкани, циклічні	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
Етанол (64-17-5)	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
бутанон; етилметилкетон (78-93-3)	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

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходив

Регіональне законодавство (відходи)	: Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Методи очистки відходив	: Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
Рекомендації по утилізації стічних вод	: Не викидати відходи в каналізацію. Не виливати в каналізацію і проточні води.
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	: Не змішувати з іншими відходами.
додаткові вказівки	: можливе накопичення горючих випарів в контейнері.
Екологія - відходи	: Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

LP 305/98 RI 408

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

Дата випуску: 04.03.2018

дата оновлення: 31.03.2023

Замінює версію: 26.10.2021

версія: 1.2

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.
- 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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Офіційна назва для транспортування				
РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Transport document description				
UN 1993 РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. (Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні ; Етанол), 3, II, (D/E), НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Ethanol), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Ethanol), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні ; Етанол), 3, II, НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні ; Етанол), 3, II, НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
3	3	3	3	3
14.4. Пакувальна група				
II	II	II	II	II
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

LP 305/98 RI 408

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 Дата випуску: 04.03.2018 дата оновлення: 31.03.2023 Замінює версію: 26.10.2021 версія: 1.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Ніякої додаткової інформації				

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

- Код класифікації (ДОПОГ) : F1
- Спеціальне положення (ADR) : 274, 601, 640D
- Обмежені кількості (ADR) : 1літр
- виключені кількості (ADR) : E2
- Інструкції з пакування (ADR) : P001, IBC02, R001
- Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR) : MP19
- Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR) : T7
- Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR) : TP1, TP8, TP28
- Код цистерни (ADR) : LGBF
- Автомобіль для перевезення в цистернах : FL
- Транспортна категорія (ADR) : 2
- Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR) : S2, S20
- Номер небезпеки (№ загрози) : 33
- Помаранчеві панелі :



- код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : D/E

Морська доставка

- Спеціальне положення (IMDG) : 274
- Обмежені кількості (IMDG) : 1 L
- виключені кількості (IMDG) : E2
- Інструкції з пакування (IMDG) : P001
- Інструкції з пакування IBC(IMDG) : IBC02
- Інструкції по тарі (IMDG) : T7
- Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG) : TP1, TP28, TP8
- EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-E
- EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-E
- Категорія завантаження (IMDG) : B

Повітряний транспорт

- Вилучена кількість, PCA (IATA) : E2
- Обмеження кількості, PCA (IATA) : Y341
- Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA) : 1L
- Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA) : 353
- Максимальна кількість нетто, PCA (IATA) : 5L
- Інструкції щодо упаковки CAO (IATA) : 364
- Максимальна кількість нетто CAO (IATA) : 60L
- Спеціальне положення (IATA) : A3
- ERG Код (IATA) : 3H

Внутрішній водний транспорт

- Код класифікації (ВОПНВ) : F1
- Спеціальне положення (ADN) : 274, 601, 640D
- Обмежені кількості (ADN) : 1 L
- виключені кількості (ADN) : E2
- перевезення дозволене (ВОПНВ) : T
- Необхідне обладнання (ВОПНВ) : PP, EX, A
- Вентиляція (ВОПНВ) : VE01

LP 305/98 RI 408

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

Дата випуску: 04.03.2018

дата оновлення: 31.03.2023

Замінює версію: 26.10.2021

версія: 1.2

Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ) : 1

Залізничний транспорт

Код класифікації (RID) : F1
 Спеціальне положення (RID) : 274, 601, 640D
 Обмежені кількості (RID) : 1L
 виключені кількості (RID) : E2
 Інструкції з пакування (RID) : P001, IBC02, R001
 Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID) : MP19
 Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID) : T7
 Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID) : TP1, TP8, TP28
 Коди цистерн для RID (RID) : LGBF
 Транспортна категорія (RID) : 2
 Експрес Посилки (RID) : CE7
 ідентифікаційний N° ризику (RID) : 33

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги**15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей****15.1.1. розпорядження ЄС****Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)****Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)**

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(a)	LP 305/98 RI 408 ; Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні ; Етанол ; бутанон; етилметилкетон
3(b)	LP 305/98 RI 408 ; Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні ; Етанол ; бутанон; етилметилкетон
3(c)	LP 305/98 RI 408 ; Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні
40.	Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні ; Етанол ; бутанон; етилметилкетон

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

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

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

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

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

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

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

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

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

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

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

LP 305/98 RI 408

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 31.03.2023 Замінює версію: 26.10.2021

Дата випуску: 04.03.2018

версія: 1.2

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Містить речовину(-и), зазначену(-и) 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)

Ім'я	Позначення згідно з CN	CAS-№	Код CN	Категорія	Поріг	Додаток
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Категорія 3		Додаток I

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

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Попередня дата	Змінений	
	дата оновлення	Змінений	
	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	
	Обмежені кількості (IMDG)	Доданий	
	виключені кількості (IMDG)	Доданий	
	Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG)	Змінений	
2.2	Вказівки щодо безпеки (CLP)	Змінений	
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
4.3	Інші медичні рекомендації чи заходи лікування	Змінений	
5.1	Відповідні засоби пожежогасіння	Змінений	
5.2	Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Змінений	
6.1	Плани надзвичайних заходів	Доданий	
8.2	Захист органів дихання	Змінений	
8.2	Захист рук	Змінений	
8.2	Захист тіла та шкіри	Змінений	
8.2	Інші відомості	Доданий	
9.1	Тиск пари	Змінений	
9.1	Точка займання	Змінений	
10.5	Несумісні матеріали	Змінений	
12.2	Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Змінений	
16	Бази даних	Змінений	

LP 305/98 RI 408

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 31.03.2023

Замінює версію: 26.10.2021

Дата випуску: 04.03.2018

версія: 1.2

Скорочення та аббревіатури:

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

Бази даних : Посібник ECHA щодо складання паспортів безпеки
База даних інвентаризації C&L ECHA. Документи з безпеки матеріалів постачальника.
учбові інструкції : Надайте службовцям SDS. Дотримуйтесь загальних правил щодо обробки хімічних речовин та / або сумішей.

Повний текст формулювань фраз і Euh:

Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
EUHO66	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
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. 2	H225	На підставі даних випробувань
STOT SE 3	H336	Метод підсумовування
Asp. Tox. 1	H304	Експертна оцінка
Aquatic Chronic 2	H411	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.