

LPZ / II RI 001

Дата випуску: 31.05.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 16.03.2023

Замінює версію: 19.09.2021

версія: 106.2

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш
Найменування : LPZ / II RI 001
UFI : 0020-T0PQ-U00F-1VQ8

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 : Роздільний агент

1.2.2. Небажані види застосування

Ніякої додаткової інформації

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Producer

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
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

Легкозаймиста рідина та випари. Викликає серйозне подразнення очей.

LPZ / II RI 001

Дата випуску: 31.05.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 16.03.2023

Замінює версію: 19.09.2021

версія: 106.2

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) :

Небезпека

Вказівки на небезпеку (CLP) :

H225 - Дуже легкозаймиста рідина та її пара.

H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено.

P370+P378 - У разі пожежі: Використовувати Діоксид вуглецю (CO₂), сухий порошок для гасіння, Розбризування води для гасіння:

P403+P235 - Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у охолодженому стані.

P501 - Утилізувати вміст/упаковку to відповідно до національного законодавства.

2.3. Інші небезпеки

Не містить $\geq 0,1\%$ стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII 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]
Етанол	CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6 ІНДЕКС №: 603-002-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
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 EUN066

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.

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.

LPZ / II RI 001

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
Дата випуску: 31.05.2017 дата оновлення: 16.03.2023 Замінює версію: 19.09.2021 версія: 106.2

- Перша допомога після контакту зі шкірою : Промити шкіру водою / під душем. Негайно зняти забруднений одяг. Якщо симптоми не проходять, звернутися до лікаря.
- Перша допомога після контакту з очима : Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Зверніться до лікаря.
- Перша допомога після ковтання : Прополоскати рот. Напоїти великою кількістю води. Не викликати блювання. Негайно зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту з очима : Подразнення очей.

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 : Сухий порошок. Вуглекислий газ. Пісок.
Невідповідні засоби пожежогасіння : Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека : Легкозаймиста рідина та випари.
Небезпека вибуху : Випари можуть утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям. Пари важчі за повітря і поширюються на рівні землі. Ризик займання на відстані.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Виділення окису вуглецю - вуглекислого газу при горінні.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

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

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

Засоби захисту : Носити відповідне захисне спорядження.
Плани надзвичайних заходів : Забезпечити належну вентиляцію. Заборонити доступ у приміщення сторонніх осіб. Тримайте подалі від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. - КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО. Прибрати всі джерела займання. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом. Не вдихати пари, аерозолі, 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.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання продукту у навколишнє середовище. Розбавити великою кількістю води. При необхідності повідомити місцеві органи влади.

LPZ / II RI 001

Дата випуску: 31.05.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 16.03.2023

Замінює версію: 19.09.2021

версія: 106.2

6.3. Методи та матеріали для збору та очищення

- Методи очищення : Абсорбувати зв'язуючим рідину матеріалом (наприклад, піском, кизельгуром, зв'язуючими кислоту речовинами або універсальними зв'язуючими речовинами). Зібрати всі відходи у відповідні контейнери з маркуванням і усунути відповідно до чинного місцевого законодавства. Не використовуйте інструменти, які можуть утворювати іскри.
- Інші відомості : Ліквідувати тверді матеріали чи залишки в уповноваженому центрі. Провірити область, де сталося розливання.

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

- Заходи безпеки при безпечному поводженні : Необхідна хороша вентиляція робочого місця. Зберігати подалі від відкритого вогню, гарячих поверхонь та джерел займання. Прийняти запобіжні заходи від статичної електрики. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати випари / аерозолі. Зберігати в щільно закритій тарі, якщо не використовується.
- Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- Технічні заходи умови зберігання : Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання.
: Зберігати закритим у сухому прохолодному, добре провітрюваному місці. Тримати подалі від прямих сонячних променів та інших джерел тепла. Зберігати осторонь від джерел займання.
- Несумісні матеріали : Тримати подалі від окислювачів. Легкі метали (Al, Zn).
- Особливі розпорядження щодо упаковки : Клас зберігання: 3.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

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

LPZ / II RI 001

Дата випуску: 31.05.2017

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

дата оновлення: 16.03.2023

Замінює версію: 19.09.2021

версія: 106.2

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Методи моніторингу	
Методи моніторингу	Вплив на робочому місці - Загальні вимоги щодо виконання процедур для вимірювання хімічних речовин.

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Ніякої додаткової інформації

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

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
PNEC (СТП-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

LPZ / II RI 001

Дата випуску: 31.05.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 16.03.2023

Замінює версію: 19.09.2021

версія: 106.2

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)**PNEC (ґрунт)**

PNEC ґрунт 22,5 мг / кг сухої ваги

PNEC (СТР-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.

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:**

Носити добре підібрані захисні окуляри або маску

8.2.2.2. Захист шкіри**Захист тіла та шкіри:**

Водонепроникний одяг. Захисне хімічно стійке взуття

Захист рук:

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

Захист рук

вид	Матеріал	Проникання	Товщина (мм)	Проникнення	Норма
Одягайте рукавички відповідно до EN374, стійкі до використовуваних розчинників.	Бутилкаучук	6 (> 480 хвилин)	>0.7 mm	x	x
Одягайте рукавички відповідно до EN374, стійкі до використовуваних розчинників.	Гумовий фторопласт (вітон)	6 (> 480 хвилин)	>0.7mm	x	x

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
Газові фільтри	Індивідуальний спеціальний захист: фільтруючий респіратор з фільтром A/P2 для органічних парів і шкідливого пилу	Короткочасний вплив	x
Автономний ізолюючий дихальний апарат (SCBA)	x	Тривала дія	x

LPZ / II RI 001

Дата випуску: 31.05.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 16.03.2023

Замінює версію: 19.09.2021

версія: 106.2

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:

Мити засоби захисту та одяг перед повторним використанням. Уникати контакту з очима і шкірою.

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

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Безбарвний.
Запах	: спиртовий.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: -114,5 °C
Температура кипіння	: 78 °C
Займистість	: Не застосовно
Вибухові властивості	: Продукт не є вибухонебезпечним. Може утворювати вибухонебезпечну суміш з повітрям.
Окислювальні властивості	: Відомості не доступні.
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: 3,5 обсяг%
Верхня межа вибуховості	: 15 обсяг%
Точка займання	: 13 °C
Температура самозаймання	: не займистий
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: 1,519 мм ² / с
В'язкість, динамічна	: 1,2 mPa.s
Розчинність	: Вода: 1000 г / л (@20 °C)
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: 57 гПа (CAS 64-17-5)
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 0,79 г / см ³ (@ 20 °C)
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

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

Ніякої додаткової інформації

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Ніякої додаткової інформації

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

Легкозаймиста рідина та випари.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакції невідомо за нормальних умов експлуатації.

LPZ / II RI 001

Дата випуску: 31.05.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 16.03.2023

Замінює версію: 19.09.2021

версія: 106.2

10.4. Неприпустимі умови

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

10.5. Несумісні матеріали

Окислювач. Легкі метали (Al, Zn).

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 небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008**

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

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 (OECD 403)
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 20 мг / л/4 год

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 : На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
 Важке ушкодження/ подразнення очей : Спричиняє сильне подразнення очей.
 Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри : На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
 Мутагенність зародкових клітин : На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
 Канцерогенність : На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
 Репродуктивна токсичність : На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
 Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) : На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

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

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

LPZ/II RI 001

В'язкість, кінематична	1,519 мм ² / с
------------------------	---------------------------

LPZ / II RI 001

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 Дата випуску: 31.05.2017 дата оновлення: 16.03.2023 Замінює версію: 19.09.2021 версія: 106.2

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

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

11.2.2. Інші відомості

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

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

Етанол (64-17-5)

LC50 - Риби [1]	8140 мг / л (Leuciscus idus) 48h
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

LPZ/II RI 001

Стійкість та здатність до біологічного розкладу Інформація відсутня.

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

LPZ/II RI 001

Показник потенціалу біоаккумуляції Інформація відсутня.

12.4. Мобільність в ґрунті

LPZ/II RI 001

Екологія - ґрунт Інформація відсутня.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Компонент

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

LPZ / II RI 001

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 Дата випуску: 31.05.2017 дата оновлення: 16.03.2023 Замінює версію: 19.09.2021 версія: 106.2

Компонент	
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

додаткові вказівки : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи) : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
 Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
 Рекомендації по утилізації стічних вод : Не викидати відходи в каналізацію.
 Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Переважним засобом переробки є вторинна обробка, а не спалювання чи утилізація.
 додаткові вказівки : можливе накопичення горючих випарів в контейнері. Утилізувати як небезпечні відходи
 Екологія - відходи : Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не викидати відходи в каналізацію.
 НР-код властивостей небезпеки : НР3 - "Займисті":
 - займисті рідкі відходи: рідкі відходи, що мають температуру займання нижче 60°C, або відходи газойлю, дизельного палива і світлого пічного палива з температурою займання > 55°C і ≤ 75°C;
 - займисті пірофорні рідкі та тверді відходи: тверді або рідкі відходи, які навіть в малих кількостях можуть загорятися протягом п'яти хвилин після контакту з повітрям;
 - займисті тверді відходи: тверді відходи, які легко загоряються або можуть викликати чи сприяти пожежі шляхом тертя;
 - займисті газоподібні відходи: газоподібні відходи, які легко загоряються на повітрі при 20°C і нормальному тиску 101,3 кПа;
 - водореакційні відходи: відходи, які при контакті з водою виділяють займисті гази в небезпечних кількостях;
 - інші займисті відходи: займисті аерозолі, займисті саморозігрівні відходи, займисті органічні пероксиди і займисті самореактивні відходи.
 НР4 - "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				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Офіційна назва для транспортування				
ЕТАНОЛУ РОЗЧИН (СПИРТУ ЕТИЛОВОГО РОЗЧИН)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

LPZ / II RI 001

Дата випуску: 31.05.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 16.03.2023 Замінює версію: 19.09.2021

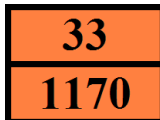
версія: 106.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Transport document description				
UN 1170 ЕТАНОЛУ РОЗЧИН (СПИРТУ ЕТИЛОВОГО РОЗЧИН), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II
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: 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
 Спеціальне положення (ADR) : 144, 601
 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) : T4
 Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR) : TP1
 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) : 144
 Обмежені кількості (IMDG) : 1 L
 виключені кількості (IMDG) : E2
 Інструкції з пакування (IMDG) : P001
 Інструкції з пакування IBC(IMDG) : IBC02
 Інструкції по тарі (IMDG) : T4

LPZ / II RI 001

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

Дата випуску: 31.05.2017

дата оновлення: 16.03.2023

Замінює версію: 19.09.2021

версія: 106.2

Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG)	: TP1
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	: F-E
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	: S-D
Категорія завантаження (IMDG)	: A
Властивості і спостереження (IMDG)	: Colourless, volatile liquids.Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

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, A58, A180
ERG Код (IATA)	: 3L

Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ)	: F1
Спеціальне положення (ADN)	: 144, 601
Обмежені кількості (ADN)	: 1 L
виключені кількості (ADN)	: E2
перевезення дозволене (ВОПНВ)	: T
Необхідне обладнання (ВОПНВ)	: PP, EX, A
Вентиляція (ВОПНВ)	: VE01
Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ)	: 1

Залізничний транспорт

Код класифікації (RID)	: F1
Спеціальне положення (RID)	: 144, 601
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)	: T4
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	: TP1
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

LPZ / II RI 001

Дата випуску: 31.05.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 16.03.2023

Замінює версію: 19.09.2021

версія: 106.2

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)	LPZ/II RI 001 ; Етанол ; бутанон; етилметилкетон
3(b)	LPZ/II RI 001 ; Етанол ; бутанон; етилметилкетон
40.	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)

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 (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту і Ради від 18 грудня 2006

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

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	
	Властивості і спостереження (IMDG)	Доданий	

LPZ / II RI 001

Дата випуску: 31.05.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 16.03.2023

Замінює версію: 19.09.2021

версія: 106.2

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
5.1	Відповідні засоби пожежогасіння	Змінений	
6.4	Посилання на інші розділи (8, 13)	Змінений	
7.2	Несумісні матеріали	Змінений	
8.2	Інші відомості	Змінений	
8.2	Захист очей	Змінений	
9.1	Розчинність у воді	Доданий	
9.1	В'язкість, динамічна	Доданий	
9.1	Верхня межа вибухонебезпечності(ВМВ)	Змінений	
9.1	Нижня межа вибухонебезпечності (НМВ)	Змінений	
9.1	Тиск пари	Змінений	
9.1	Температура замерзання	Змінений	
9.1	Точка займання	Змінений	
9.1	Температура кипіння	Змінений	
9.1	Густина	Змінений	
14.2	Офіційна назва для транспортування (ADR)	Змінений	

Скорочення та аббревіатури:	
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Бази даних

: Документи з безпеки матеріалів постачальника. Посібник ECHA щодо складання паспортів безпеки

База даних інвентаризації C&L ECHA.

учбові інструкції

: Надайте службовцям SDS. Дотримуйтесь загальних правил щодо обробки хімічних речовин та / або сумішей. Нормальне застосування цього продукту означає застосування відповідно до інструкцій на упаковці.

LPZ / II RI 001

Дата випуску: 31.05.2017

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 16.03.2023

Замінює версію: 19.09.2021

версія: 106.2

Повний текст формулювань фраз і Euh:

EUN066	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
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
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
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.