

LP 289/99 RI 403

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
Дата випуску: 21.03.2017 дата оновлення: 07.03.2023 Замінює версію: 31.10.2021 версія: 105.2

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш
Найменування : LP 289/99 RI 403
UFI : 019F-U0D0-700P-3J5P

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 : Антистатик
Поверхневий теплоносій

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
32257 Bunde
Germany
T +49(0)522360990
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 3 H226
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

Займиста рідина та випари. Викликає серйозне подразнення очей.

LP 289/99 RI 403

Дата випуску: 21.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 07.03.2023

Замінює версію: 31.10.2021

версія: 105.2

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) :

Увага

Вказівки на небезпеку (CLP) :

H226 - 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), порошок для гасіння, Розбрикування води для гасіння:

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

P501 - Утилізувати вміст/упаковку to 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]
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
пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол	CAS-№: 67-63-0 EC-№: 200-661-7 ІНДЕКС №: 603-117-00-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119457558-25	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога : Зняти забруднений одяг. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку).

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.

LP 289/99 RI 403

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
Дата випуску: 21.03.2017 дата оновлення: 07.03.2023 Замінює версію: 31.10.2021 версія: 105.2

- Перша допомога після контакту зі шкірою : негайно зняти забруднений одяг. Вимити шкіру великою кількістю води з милом. 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. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
- Перша допомога після ковтання : прополоскати рот водою, не викликати блювоту, звернутися до 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 : Вуглекислий газ, порошок для гасіння. Тонкорозпилена вода або водяний туман. У разі сильної пожежі: спиртостійкий піноутворювач.
- Невідповідні засоби пожежогасіння : Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

- Пожежна небезпека : Займиста рідина та випари.
- Небезпека вибуху : Випари можуть утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям. Пари щільніші за повітря; можуть рухатися на рівні землі. Можливість дистанційного займання.
- Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Виділення окису вуглецю - вуглекислого газу при горінні.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

- Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Під час пожежі продукту слід зберігати безпечну відстань, використовувати відповідний захист для дихання (ізоляційний пристрій) або самостійний дихальний апарат. Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням води чи її випарів. Евакуювати людей з небезпечної зони.
- Засоби протипожежного захисту : Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

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 : Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту. Дотримуватися заходів безпеки з огляду на ризик електростатичних розрядів.
- Плани надзвичайних заходів : Забезпечити належну вентиляцію. Віддалити зайвий персонал. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління. Прибрати всі джерела можливого займання. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати пари, аерозолі, випари.

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

Перешкодити проникненню продукту в каналізацію та водні шляхи. У разі втрати великої кількості повідомте місцеву владу.

LP 289/99 RI 403

Дата випуску: 21.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 07.03.2023

Замінює версію: 31.10.2021

версія: 105.2

6.3. Методи та матеріали для збору та очищення

- Методи очищення : Абсорбувати зв'язуючим рідину матеріалом (наприклад, піском, кизельгуром, зв'язуючими кислото 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 просочені тканини в уповноваженому центрі. Провірити область, де сталося розливання.

6.4. Посилання на інші розділи

Див розділ 8 щодо персональних захисних засобів для використання. Для отримання додаткової інформації див розділ 13. (Див. Розділ 7: поводження та зберігання).

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Не використовуйте інструменти, що можуть утворювати іскри. Використовуйте вибухозахищене обладнання. Зберігати в щільно закритій тарі, якщо не використовується. Прийняти запобіжні заходи від статичної електрики. Носити індивідуальне захисне спорядження. Не вдихати пари, аерозолі. Уникати контакту зі шкірою та очима. Негайно зняти забруднений одяг і взуття.
- Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. Уникати контакту з харчовими продуктами і напоями.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- Технічні заходи : Дотримуйтесь інструкцій щодо належного заземлення, щоб уникнути статичної електрики.
- умови зберігання : Зберігати закритим у сухому прохолодному, добре провітрюваному місці. Тримати подалі від джерел займання - Не палити. Уникати тепла і прямих сонячних променів.
- Несумісні продукти : Не зберігати поруч окисних матеріалів.
- Місце зберігання : Клас зберігання: 3.

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

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

Етанол (64-17-5)

DNEL/DMEL (Працівники)

Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	1900 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	343 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	950 мг / м ³

LP 289/99 RI 403

Дата випуску: 21.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 07.03.2023

Замінює версію: 31.10.2021

версія: 105.2

Етанол (64-17-5)	
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	950 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	87 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	114 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	206 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,96 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,79 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	2,75 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	3,6 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	2,9 мг / кг сухої ваги
PNEC (ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,63 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	580 мг / л
пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	888 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	500 мг / м ³ (8h)
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	26 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	89 мг / м ³ (24h)
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	319 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	140,9 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	140,9 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	140,9 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	552 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	552 мг / кг сухої ваги
PNEC (ґрунт)	
PNEC ґрунт	28 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	2251 мг / л

8.1.5. Контрольна група

Ніякої додаткової інформації

LP 289/99 RI 403

Дата випуску: 21.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 07.03.2023

Замінює версію: 31.10.2021

версія: 105.2

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Забезпечити належну загальну і локальну витяжну вентиляцію.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Уникати непотрібного впливу. Носити відповідне захисне спорядження.

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:

Носить відповідний захисний одяг. Захисне хімічно стійке взуття

Захист рук:

Рукавички стійкі до дії розчинників

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (мм)	Проникнення	Норма
Хімічно стійкі рукавички (згідно з Європейським стандартом ISO 374-1 або його еквівалентом)	Бутилкаучук	6 (> 480 хвилин)	>0.7 mm	x	EN ISO 374
Хімічно стійкі рукавички (згідно з Європейським стандартом ISO 374-1 або його еквівалентом)	Гумовий фторопласт (вітон)	6 (> 480 хвилин)	>0.7 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. короткостроковий. Рекомендується: Фільтр АХ (коричневий).

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:

Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Зняти забруднений одяг і випрати його перед використанням. Мити засоби захисту та одяг перед повторним використанням. Промити руки перед перервою і в кінці роботи.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Син-ий (я).
Запах	: спиртовий.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: > 75 K
Займистість	: Займиста рідина та випари

LP 289/99 RI 403

Дата випуску: 21.03.2017 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 07.03.2023 Замінює версію: 31.10.2021 версія: 105.2

Вибухові властивості	: Продукт не є вибухонебезпечним. Може утворювати вибухонебезпечну суміш з повітрям.
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: 4,8 обсяг% (EN 1839)
Верхня межа вибуховості	: 15 обсяг% (CAS 64-17-5)
Точка займання	: 23,5 °C
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: 10,3
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Розчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: ≈ 50 гПа
Густина	: 0,87 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

Займиста рідина та випари.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакції невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

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

10.5. Несумісні матеріали

Потужний окислювач.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

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

РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

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

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

LP 289/99 RI 403

Дата випуску: 21.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 07.03.2023

Замінює версію: 31.10.2021

версія: 105.2

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

пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол (67-63-0)

LD50 пероральний, щур	5840 мг / кг (OECD 401)
LD50 оральний	4570 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	13400 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	30 мг / л/4 год

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) рН: 10,3
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Спричиняє сильне подразнення очей. рН: 10,3
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.)

пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол (67-63-0)

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

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

Етанол (64-17-5)

NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	1760 мг / кг маси тіла/ добу (OECD 408, орган-мішень: печінка)
---------------------------------	--

пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол (67-63-0)

NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	900 мг / кг маси тіла/ добу (OECD 408)
---------------------------------	--

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

LP 289/99 RI 403

Дата випуску: 21.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 07.03.2023

Замінює версію: 31.10.2021

версія: 105.2

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)

пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол (67-63-0)

LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л (Leuciscus idus)
LC50 - Риби [2]	> 10000 мг / л (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л (Daphnia magna)
EC50 72 год - Водорості [1]	> 100 мг / л (Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 год - Водорості [2]	1050 мг / л (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

LP 289/99 RI403

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

пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол (67-63-0)

Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)	1,72 г O ₂ / г речовини (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Хімічне споживання кисню (ХСК)	2,23 г O ₂ / г речовини (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Біологічний розклад	53 % 5 d, BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 * Abbaubarkeit)

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

LP 289/99 RI403

Показник потенціалу біоаккумуляції	Інформація відсутня.
------------------------------------	----------------------

12.4. Мобільність в ґрунті

LP 289/99 RI403

Екологія - ґрунт	Інформація відсутня.
------------------	----------------------

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

LP 289/99 RI403

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

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
пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол (67-63-0)	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

LP 289/99 RI 403

Дата випуску: 21.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 07.03.2023 Замінює версію: 31.10.2021

версія: 105.2

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

: Не допускати попадання продукту у навколишнє середовище

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи)
 Методи очистки відходів
 Рекомендації по утилізації стічних вод
 Рекомендації з утилізації продукту / упаковки
 додаткові вказівки
 Екологія - відходи
 HP-код властивостей небезпеки

: Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
 : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
 : Не викидати відходи в каналізацію.
 : Переважним засобом переробки є вторинна обробка, а не спалювання чи утилізація. Не викидати разом з побутовими відходами.
 : Можливе накопичення горючих випарів в контейнері.
 : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
 : 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.
 HP4 - "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 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987
14.2. Офіційна назва для транспортування				
СПИРТИ, Н.З.К.	ALCOHOLS, N.O.S.	Alcohols, n.o.s.	ALCOHOLS, N.O.S.	ALCOHOLS, N.O.S.
Transport document description				
UN 1987 СПИРТИ, Н.З.К. (Етанол ; пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол), 3, III, (D/E)	UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol ; propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1987 Alcohols, n.o.s. (Ethanol ; propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (Етанол ; пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол), 3, III	UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (Етанол ; пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол), 3, III
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
3	3	3	3	3

LP 289/99 RI 403

Дата випуску: 21.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 07.03.2023

Замінює версію: 31.10.2021

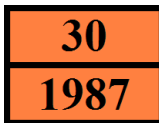
версія: 105.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Пакувальна група				
III	III	III	III	III
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища				
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації				

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ) : F1
 Спеціальне положення (ADR) : 274, 601
 Обмежені кількості (ADR) : 5літр
 виключені кількості (ADR) : E1
 Інструкції з пакування (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR) : MP19
 Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR) : T4
 Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR) : TP1, TP29
 Код цистерни (ADR) : LGBF
 Автомобіль для перевезення в цистернах : FL
 Транспортна категорія (ADR) : 3
 Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR) : V12
 Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR) : S2
 Номер небезпеки (№ загрози) : 30
 Помаранчеві панелі :



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

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG) : 223, 274
 Обмежені кількості (IMDG) : 5 L
 виключені кількості (IMDG) : E1
 Інструкції з пакування (IMDG) : P001, LP01
 Інструкції з пакування IBC(IMDG) : IBC03
 Інструкції по тарі (IMDG) : T4
 Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG) : TP1, TP29
 EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-E
 EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-D
 Категорія завантаження (IMDG) : A

Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA) : E1

LP 289/99 RI 403

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

Дата випуску: 21.03.2017

дата оновлення: 07.03.2023

Замінює версію: 31.10.2021

версія: 105.2

Обмеження кількості, PCA (IATA)	: Y344
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA)	: 10L
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	: 355
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	: 60L
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	: 366
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	: 220L
Спеціальне положення (IATA)	: A3, A180
ERG Код (IATA)	: 3L

Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ)	: F1
Спеціальне положення (ADN)	: 274, 601
Обмежені кількості (ADN)	: 5 L
виключені кількості (ADN)	: E1
перевезення дозволене (ВОПНВ)	: T
Необхідне обладнання (ВОПНВ)	: PP, EX, A
Вентиляція (ВОПНВ)	: VE01
Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ)	: 0

Залізничний транспорт

Код класифікації (RID)	: F1
Спеціальне положення (RID)	: 274, 601
Обмежені кількості (RID)	: 5L
виключені кількості (RID)	: E1
Інструкції з пакування (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID)	: MP19
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	: T4
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	: TP1, TP29
Коди цистерн для RID (RID)	: LGBF
Транспортна категорія (RID)	: 3
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (RID)	: W12
Експрес Посилки (RID)	: CE4
ідентифікаційний N° ризику (RID)	: 30

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами 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 289/99 RI403 ; Етанол ; пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол
3(b)	LP 289/99 RI403 ; Етанол ; пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол
40.	Етанол ; пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол

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

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

LP 289/99 RI 403

Дата випуску: 21.03.2017 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 07.03.2023 Замінює версію: 31.10.2021 версія: 105.2

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)

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

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ16: Інші відомості**Ідентифікація змін**

Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	дата оновлення	Змінений	
	Попередня дата	Змінений	
14.2	Офіційна назва для транспортування	Змінений	

Скорочення та аббревіатури:

CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC50	Медіана ефективної концентрація
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу

LP 289/99 RI 403

Дата випуску: 21.03.2017

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 07.03.2023

Замінює версію: 31.10.2021

версія: 105.2

Скорочення та абрєвіатури:

PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
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:

Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H226	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. 3	H226	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.