

## LP163/93 RI 006

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
Дата випуску: 21.03.2017 дата оновлення: 21.03.2023 Замінює версію: 20.08.2021

версія: 107.1

## РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

## 1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш  
Найменування : LP163/93 RI 006  
UFI : 00NF-M0QT-F001-S7RX

## 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 : Інші очищувачі

## 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](mailto:info@riepe.eu) - [www.riepe.eu](http://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](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS : [sds@regartis.com](mailto: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](mailto:hranipex@hranipex.com.ua) - [www.hranipex.com.ua](http://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.

## LP163/93 RI 006

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
 Дата випуску: 21.03.2017 дата оновлення: 21.03.2023 Замінює версію: 20.08.2021 версія: 107.1

## 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 (CO<sub>2</sub>), порошок для гасіння, Тонкорозпилена вода або водяний туман 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

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

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

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

## РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

## 3.1. Речовини

Не застосовно

## 3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
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
ацетон; пропан-2-он; пропанон	CAS-№: 67-64-1 EC-№: 200-662-2 ІНДЕКС №: 606-001-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119471330-49-xxxx	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
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
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

## LP163/93 RI 006

Дата випуску: 21.03.2017 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 21.03.2023 Замінює версію: 20.08.2021 версія: 107.1

Примітки : Інгрєдєнти вїдповїдно до Регулювання пральних засобїв (648/2004 / EC): Парфуми, д-лімонєн,  
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у роздїлі 16

**РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги****4.1. Заходи щодо надання першої допомоги**

Загальна перша допомога : Зняти забруднений одяг. Якщо потерпілий непритомний, привести його у відновне положення і звернутися до лікаря. Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. 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.

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. Напоїти великою кількістю води. НЕ викликати блювоту. Негайно зверніться 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.

**РОЗДІЛ5: 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: Спиртостійка піна.

Невідповідні засоби пожежогасіння : Не застосовувати сильний потік води.

**5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей**

Пожежна небезпека : Легкозаймиста рідина та випари.

Небезпека вибуху : Може утворювати легкозаймисті/ вибухові паро-повітряні суміші. Пари важчі за повітря і поширюються на рівні землі. Ризик займання на відстані.

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : При неповному згорянні може утворюватися чадний газ. Вуглекислий газ.

**5.3. Інструкції з пожежогасіння**

Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Евакуювати людей з небезпечної зони. Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів.

Засоби протипожежного захисту : Не заходити без наявності відповідного захисного обладнання. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

**РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду****6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведіння у екстрених ситуаціях****6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках**

Засоби захисту : Носити відповідне захисне спорядження.

## LP163/93 RI 006

Дата випуску: 21.03.2017 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 21.03.2023 Замінює версію: 20.08.2021 версія: 107.1

Плани надзвичайних заходів : Забезпечити належну вентиляцію. Віддалити зайвий персонал. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління. Прибрати всі джерела можливого займання. Не вдихати пари, випари. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом. 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. У разі втрати великої кількості повідомте місцеву владу.

**6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню**

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 : 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. (Див. Розділ 7: поводження та зберігання).

**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. Не використовуйте інструменти, що можуть утворювати іскри. Використовуйте вибухозахищене обладнання. Уникати накопичення статичних розрядів. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати пари, аерозолі. Уникайте утворення аерозолів. Зняти забруднений одяг. Зберігати в щільно закритій тарі, якщо не використовується. Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв та кормів для тварин.

Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

**7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності**

Технічні заходи умови зберігання : Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання.  
: Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати в герметично закритій тарі. Уникати тепла і прямих сонячних променів.

Несумісні продукти : Не зберігати поруч окисних матеріалів.

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**

## LP163/93 RI 006

Дата випуску: 21.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 21.03.2023

Замінює версію: 20.08.2021

версія: 107.1

**ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)****ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)**

Місцева назва	Acetone
IOEL TWA	1210 мг / м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	500 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

**бутанон; етилметилкетон (78-93-3)****ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)**

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

**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 <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (загальне населення)**

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

**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
-------------------------------------	------------

## LP163/93 RI 006

Дата випуску: 21.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 21.03.2023

Замінює версію: 20.08.2021

версія: 107.1

**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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (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
-------------------------------------	-------------

**ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)****DNEL/DMEL (Працівники)**

Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	2420 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	186 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	1210 мг / м <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (загальне населення)**

Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	62 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	200 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	62 мг / кг маси тіла/ добу

**PNEC (Вода)**

PNEC aqua (прісна вода)	10,6 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	1,06 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	21 мг / л

**PNEC (Осад)**

PNEC осад (прісна вода)	30,4 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	3,04 мг / кг сухої ваги

**PNEC (ґрунт)**

PNEC ґрунт	29,5 мг / кг сухої ваги
------------	-------------------------

**бутанон; етилметилкетон (78-93-3)****DNEL/DMEL (Працівники)**

Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	1,161 мг / кг маси тіла/ добу
---	-------------------------------

## LP163/93 RI 006

Дата випуску: 21.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 21.03.2023

Замінює версію: 20.08.2021

версія: 107.1

<b>бутанон; етилметилкетон (78-93-3)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, оральний	600 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	31 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	106 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	412 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	55,8 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	55,8 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	284,74 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	284,74 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	22,5 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
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****8.2.2.1. Захист очей і обличчя****Захист очей:**

Особиста захист від очей (EN 166). захисні окуляри з бічними захисними щитками

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

Носити відповідний захисний одяг. Захисне хімічно стійке взуття

**Захист рук:**

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

**8.2.2.3. Захист органів дихання****Захист органів дихання:**

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання

<b>Захист органів дихання</b>			
Прилад	Тип фільтра	Умова (стан)	Норма
Газові фільтри	A/P2	Короткочасний вплив	x

**8.2.2.4. Термічна небезпека**

Ніякої додаткової інформації

## LP163/93 RI 006

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
Дата випуску: 21.03.2017 дата оновлення: 21.03.2023 Замінює версію: 20.08.2021

версія: 107.1

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

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

**Інші відомості:**

Мити засоби захисту та одяг перед повторним використанням. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом. Мийте руки після роботи з. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту.

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

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: червоний.
Запах	: Недоступний
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: -80 °C
Температура кипіння	: > 65 °C
Займистість	: Не застосовно
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: 2,5 обсяг%
Верхня межа вибуховості	: 15 обсяг% (CAS 64-17-5)
Точка займання	: < 21 °C
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: 7 – 9
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	: 247 гПа (67-64-1)
Густина	: 0,81 г / см <sup>3</sup>
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.

**10.4. Неприпустимі умови**

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



## LP163/93 RI 006

Дата випуску: 21.03.2017

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 21.03.2023

Замінює версію: 20.08.2021

версія: 107.1

**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 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.)

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

**ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)**

LD50 пероральний, щур	5800 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	7426 – 15800 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	76 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	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) pH: 7 – 9
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Спричиняє сильне подразнення очей. pH: 7 – 9
Небезпека сенсibilізації 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.)

## LP163/93 RI 006

Дата випуску: 21.03.2017 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
 дата оновлення: 21.03.2023 Замінює версію: 20.08.2021 версія: 107.1

- 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.
---	---

**ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)**

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

**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) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
- Небезпека вдихання : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

**11.2. Інформація про інші небезпеки****11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості**

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

**11.2.2. Інші відомості**

Ніякої додаткової інформації

**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) : 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 - Інших водних організмів [1]	1050 мг / л (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
EC50 72 год - Водорості [1]	> 100 мг / л (Scenedesmus subspicatus)

**ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)**

LC50 - Риби [1]	5540 мг / л (Oncorhynchus mykiss)
-----------------	-----------------------------------

## LP163/93 RI 006

Дата випуску: 21.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 21.03.2023

Замінює версію: 20.08.2021

версія: 107.1

**ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)**

LC50 - Риби [2]	7500 мг / л (Leuciscus idus)
EC50 - Ракоподібні [1]	8800 мг / л (Daphnia magna)
EC50 - Інших водних організмів [1]	8300 мг / л (Lepomis macrochirus)
EC50 96 год - Водорості [1]	7500 мг / л (Selastrum capricornutum)

**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****LP163/93 RI 006**

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Інформація відсутня.
---	----------------------

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

Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)	1,72 г O <sub>2</sub> / г речовини (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Хімічне споживання кисню (ХСК)	2,23 г O <sub>2</sub> / г речовини (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Біологічний розклад	49 %; 53 % /5 d

**12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції****LP163/93 RI 006**

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

**12.4. Мобільність в ґрунті****LP163/93 RI 006**

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

**12.5. Результати оцінки та PBT vPvB****LP163/93 RI 006**

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
ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	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

# LP163/93 RI 006

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
 Дата випуску: 21.03.2017 дата оновлення: 21.03.2023 Замінює версію: 20.08.2021 версія: 107.1

## 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 : Не викидати у каналізацію чи довкілля

## 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.  
 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. Не викидати разом з побутовими відходами.  
 Екологія - відходи : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.  
 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
<b>14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>				
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.






## LP163/93 RI 006

Дата випуску: 21.03.2017


згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 21.03.2023

Замінює версію: 20.08.2021

версія: 107.1

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Transport document description</b>				
UN 1993 РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. (Етанол ; ацетон; пропан- 2-он; пропанон), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, пропан-2-one, propanone ), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, пропан- 2-one, propanone ), 3, II	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, пропан-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, пропан-2-one, propanone ), 3, II
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Пакувальна група</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>				
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, 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

## LP163/93 RI 006

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 Дата випуску: 21.03.2017 дата оновлення: 21.03.2023 Замінює версію: 20.08.2021 версія: 107.1

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  
 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 IMO**

Не застосовно

## LP163/93 RI 006

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
 дата випуску: 21.03.2017 дата оновлення: 21.03.2023 Замінює версію: 20.08.2021

версія: 107.1

## 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)	LP163/93 RI 006; Етанол ; пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол ; ацетон; пропан-2-он; пропанон ; бутанон; етилметилкетон
3(b)	LP163/93 RI 006; Етанол ; пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол ; ацетон; пропан-2-он; пропанон ; бутанон; етилметилкетон
40.	Етанол ; пропан-2-ол; ізопропіловий спирт; ізопропанол ; ацетон; пропан-2-он; пропанон ; 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, Стіькі органічні забруднювачі)

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

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

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

## Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Містить речовину(-и), зазначену(-и) в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

## ДОДАТОК II. ПРЕКУРСОРІ ВИБУХОВИХ РЕЧОВИН, ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ РЕЄСТРАЦІЇ

Перелік речовин, що існують як самостійна речовина або які включаються в суміші або склади речовин, щодо яких встановлене зобов'язання повідомляти відповідні державні органи протягом 24 годин про підозрілі дії або зникнення в значному обсязі або крадіжку.

Ім'я	CAS-№	Код комбінованої номенклатури (CN)	Код комбінованої номенклатури для суміші, яка не містить компонентів, що визначають необхідність класифікації згідно з іншим кодом комбінованої номенклатури (CN)
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Див. [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

## 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
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Категорія 3		Додаток I
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

## LP163/93 RI 006

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
 Дата випуску: 21.03.2017 дата оновлення: 21.03.2023 Замінює версію: 20.08.2021 версія: 107.1

сумішей, що змінює і скасовує директиви 67/548/EWG і 1999 / 45/CE та вносить зміни до Регламенту (EC) № 1907/2006  
 Директива 2012/18/EC (Севезо III)

## 15.2. Оцінка безпеки речовин

Ніякої додаткової інформації

## РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG)	Змінений	
	дата оновлення	Змінений	
	Попередня дата	Змінений	
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
6.3	Інші відомості	Змінений	
6.4	Посилання на інші розділи (8, 13)	Змінений	
10.5	Несумісні матеріали	Змінений	
12.6	Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями	Доданий	
16	Бази даних	Змінений	

## Скорочення та аббревіатури:

ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
EC50	Медіана ефективної концентрація
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

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



## LP163/93 RI 006

Дата випуску: 21.03.2017

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 21.03.2023

Замінює версію: 20.08.2021

версія: 107.1

## 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.