

**RI 1810 LUBE PEN**

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

Дата випуску: 27.04.2020

дата оновлення: 23.11.2022

Замінює версію: 27.04.2020

версія: 1.1

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

Форма продукту : Суміш  
Найменування : RI 1810 LUBE PEN  
UFI : 046A-S078-J007-EYWA

**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 : Мастило

**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  
UA- 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 3

H226

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.

## RI 1810 LUBE PEN

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

Дата випуску: 27.04.2020

дата оновлення: 23.11.2022

Замінює версію: 27.04.2020

версія: 1.1

## 2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) :

Увага

Вказівки на небезпеку (CLP) :

H226 - Легкозаймиста рідина та її пара.

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, 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-xxxx	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

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

: Негайно зняти забруднений одяг і взуття.

Перша допомога після вдихання

: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря, якщо ви відчули нездужання.

Перша допомога після контакту зі шкірою

: Даний продукт не вважається подразним для шкіри. Вимити шкіру з милом і водою.

Перша допомога після контакту з очима

: Негайно і ретельно промити водою і тримати очі добре відкритими, притримуючи повіки. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.

Перша допомога після ковтання

: Прополоскати рот водою. Напоїти великою кількістю води. НЕ викликати блювоту. Негайно зверніться до лікаря.

## 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Ніякої додаткової інформації

**RI 1810 LUBE PEN**

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

Дата випуску: 27.04.2020

дата оновлення: 23.11.2022

Замінює версію: 27.04.2020

версія: 1.1

**4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки**

Ніякої додаткової інформації

**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: Спиртостійка піна.
- Невідповідні засоби пожежогасіння : Не застосовувати сильний потік води.

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

- Пожежна небезпека : Займиста рідина та випари. Пари щільніші за повітря; можуть рухатися на рівні землі. Можливість дистанційного займання.
- Небезпека вибуху : Випари можуть утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям.
- Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Оксиди вуглецю (CO та CO<sub>2</sub>). Не вдихати дим пожежі або випари розкладання.

**5.3. Інструкції з пожежогасіння**

- Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Надягати повний комплект захисного одягу і респіратор у всіх випадках розливу (див. розділ 8). Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбрикуванням води чи її випарів.
- 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 поведження у екстрених ситуаціях**

- Загальні заходи : Евакуювати людей з небезпечної зони. Заборонити доступ у приміщення сторонніх осіб. Носити індивідуальне захисне спорядження.

**6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках**

- Плани надзвичайних заходів : Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом. Не вдихати випари. Забезпечити належну вентиляцію. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. 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**

Запобігати попаданню рідини у стічні води, водойми, підвали та фундамент. 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). Забезпечити належну вентиляцію. Не використовуйте інструменти, які можуть утворювати іскри. Зберіть продукт в запасний контейнер з відповідним маркуванням.
- Інші відомості : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

**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: поведження та зберігання).

## RI 1810 LUBE PEN

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

Дата випуску: 27.04.2020

дата оновлення: 23.11.2022

Замінює версію: 27.04.2020

версія: 1.1

### 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. Носити індивідуальне захисне спорядження. Прийняти запобіжні заходи від статичної електрики.
- 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 : Дотримуватися заходів безпеки з огляду на ризик електростатичних розрядів. Забезпечити належну вентиляцію.
- умови зберігання : Зберігати в сухому місці. Зберігати в герметично закритій тарі. Зберігати в сухому місці. Зберігати в прохолодному місці. Уникати тепла і прямих сонячних променів. Зберігати осторонь від джерел займання.
- Несумісні матеріали : Тримати подалі від окислювачів.
- Інформація щодо змішаного способу 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 прийнятеного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Етанол (64-17-5)	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	1900 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	343 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	950 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	950 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	87 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	114 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	206 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
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
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	3,6 мг / кг сухої ваги

## RI 1810 LUBE PEN

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

Дата випуску: 27.04.2020

дата оновлення: 23.11.2022

Замінює версію: 27.04.2020

версія: 1.1

**Етанол (64-17-5)**

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

**8.1.5. Контрольна група**

Ніякої додаткової інформації

**8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози****8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання****Відповідні об'єкти технічного регулювання:**

Добре провітрювати робоче місце.

**8.2.2. Засоби індивідуального захисту****Засоби індивідуального захисту:**

Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.

**8.2.2.1. Захист очей і обличчя****Захист очей:**

Щільно закриті захисні окуляри (EN 166).

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

Носити відповідний захисний одяг. Захисне хімічно стійке взуття

**Захист рук:**

Використовувати захисні рукавички. Стандарт EN 374 - Захисні рукавиці від хімічних речовин

**Захист рук**

вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Одягайте рукавички відповідно до EN374, стійкі до використовуваних розчинників.	Хлоропреновий каучук (CR)	2 (> 30 хвилин)	> 0.5	x	EN 374

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

Надягати засоби захисту органів дихання. Індивідуальний спеціальний захист: фільтруючий респіратор з фільтром A/P2 для органічних парів і шкідливого пилу

**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. Негайно зняти забруднений одяг і взуття. Промити руки перед перервою і в кінці роботи. Уникати контакту з очима і шкірою.

## RI 1810 LUBE PEN

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

Дата випуску: 27.04.2020

дата оновлення: 23.11.2022

Замінює версію: 27.04.2020

версія: 1.1

## РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

## 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Прозорий.
Запах	: спиртовий.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: $\approx -40$ °C
Температура кипіння	: $\approx 82$ °C
Займистість	: Не застосовно
Вибухові властивості	: Продукт не є вибухонебезпечним. Може утворювати вибухонебезпечну суміш з повітрям.
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: 3,5 обсяг%
Верхня межа вибуховості	: 15 обсяг% (CAS 64-17-5)
Точка займання	: 28 °C
Температура самозаймання	: не займистий
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Повністю змішується з вода.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: $\approx 40$ гПа @ 20 °C
Тиск випарів за температури 50 °C	: Недоступний
Густина	: $\approx 0,92$ г / см <sup>3</sup> @ 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

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 49,9 %

## 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

Сильні окислювачі.

## 10.6. Небезпечні продукти розкладання

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

## RI 1810 LUBE PEN

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

Дата випуску: 27.04.2020

дата оновлення: 23.11.2022

Замінює версію: 27.04.2020

версія: 1.1

## 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
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	> 50 мг / л
LC50 Інгаляція	> 20 мг / л/4 год миша

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Етанол (64-17-5)	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	1760 мг / кг маси тіла/ добу Орган мішеньпечінка

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

Етанол (64-17-5)	
В'язкість, кінематична	1,082 – 2,247 мм <sup>2</sup> / с

## 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

## RI 1810 LUBE PEN

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

Дата випуску: 27.04.2020

дата оновлення: 23.11.2022

Замінює версію: 27.04.2020

версія: 1.1

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

## 12.1. Токсичність

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

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

## 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)

## 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

## RI1810 LUBE PEN

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Ніякої додаткової інформації.
---	-------------------------------

## 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

## RI1810 LUBE PEN

Показник потенціалу біоаккумуляції	Ніякої додаткової інформації.
------------------------------------	-------------------------------

## 12.4. Мобільність в ґрунті

## RI1810 LUBE PEN

Екологія - ґрунт	Ніякої додаткової інформації.
------------------	-------------------------------

## 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

## RI1810 LUBE PEN

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

Інші шкідливі впливи : Не викидати у каналізацію чи довкілля.

додаткові вказівки : Мало шкідливий для водних організмів

## РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

## 13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи) : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

Рекомендації по утилізації стічних вод : Не викидати відходи в каналізацію. Не викидати разом з побутовими відходами.

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Порожні контейнери будуть використані повторно чи як вторинна сировина або утилізовані відповідно до місцевих правил.



## RI 1810 LUBE PEN

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

Дата випуску: 27.04.2020

дата оновлення: 23.11.2022

Замінює версію: 27.04.2020






версія: 1.1

додаткові вказівки

: можливе накопичення горючих випарів в контейнері.

## 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 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>				
ЕТАНОЛУ РОЗЧИН (СПИРТУ ЕТИЛОВОГО РОЗЧИН)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<b>Transport document description</b>				
UN 1170 ЕТАНОЛУ РОЗЧИН (СПИРТУ ЕТИЛОВОГО РОЗЧИН), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Пакувальна група</b>				
III	III	III	III	III
<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)	: 144, 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)	: T2
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)	: 3
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR)	: V12

## RI 1810 LUBE PEN

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

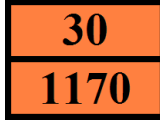
Дата випуску: 27.04.2020

дата оновлення: 23.11.2022

Замінює версію: 27.04.2020

версія: 1.1

Спеціальні положення щодо перевезення - : S2  
 Експлуатація (ADR)  
 Номер небезпеки (№ загрози) : 30  
 Помаранчеві панелі :



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

**Морська доставка**

Спеціальне положення (IMDG) : 144, 223  
 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) : T2  
 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) : E1  
 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, A58, A180  
 ERG Код (IATA) : 3L

**Внутрішній водний транспорт**

Код класифікації (ВОПНВ) : F1  
 Спеціальне положення (ADN) : 144, 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) : 144, 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) : T2  
 Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID) : TP1  
 Коди цистерн для RID (RID) : LGBF  
 Транспортна категорія (RID) : 3  
 Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (RID) : W12

## RI 1810 LUBE PEN

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

Дата випуску: 27.04.2020

дата оновлення: 23.11.2022

Замінює версію: 27.04.2020

версія: 1.1

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)	RI1810 LUBE PEN ; Етанол
3(b)	Етанол
40.	Етанол

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

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

## Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

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

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

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

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

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

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

## Директива VOC (2004/42/CE, Леткі органічні сполуки)

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 49,9 %

## 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

ПОСТАНОВА (ЄК) № 1907/2006 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ від 18 грудня 2006 р. Стосовно реєстрації, оцінки, дозволу та обмеження застосування хімічних речовин (REACH)

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

## 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## RI 1810 LUBE PEN

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

Дата випуску: 27.04.2020

дата оновлення: 23.11.2022

Замінює версію: 27.04.2020

версія: 1.1

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

## Ідентифікація змін

Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Попередня дата	Доданий	
	дата оновлення	Доданий	
	Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями	Доданий	
	Властивості і спостереження (IMDG)	Доданий	
	Офіційна назва для транспортування (IMDG)	Змінений	
4.1	Перша допомога після контакту зі шкірою	Змінений	
5.1	Відповідні засоби пожежогасіння	Змінений	
8.2	Захист рук	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
ATE	Оцінка гострої токсичності
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
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 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.

## Повний текст формулювань фраз і Euh:

Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
--------------	--

**RI 1810 LUBE PEN**

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

Дата випуску: 27.04.2020

дата оновлення: 23.11.2022

Замінює версію: 27.04.2020

версія: 1.1

**Повний текст формулювань фраз і Euh:**

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

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

Flam. Liq. 3	H226	На підставі даних випробувань
--------------	------	-------------------------------

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.