

RI 1810 LUBE PEN

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата пересмотра: 23.11.2022

Заменяет версию: 27.04.2020

Версия: 1.1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : RI 1810 LUBE PEN
UFI : 046A-S078-J007-EYWA

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Профессиональное использование
Использование вещества/смеси : Смазочный материал

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель

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

Дистрибьютор

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

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за ПБВ : sds@regartis.com

Поставщик

Hranipex ООО
Tarasovo, Belakvilon 10
BY- 223018 Ždanoviči, Minsk
Belarus
T +375 445 577 537; +375 445588 207
by-hranipex@hranipex.com

1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Беларусь	The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024 г. Минск	+375 (17) 212 76 21	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Воспламеняющиеся жидкости - класс 3

H226

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

RI 1810 LUBE PEN

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата пересмотра: 23.11.2022

Заменяет версию: 27.04.2020

Версия: 1.1

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

Сигнальное слово (CLP) :

Осторожно

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Меры предосторожности (CLP) :

P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P370+P378 - При пожаре: использовать с помощью диоксида углерода (CO₂), с помощью порошкового средства для тушения, Водораспыление для тушения.

P403+P235 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

P501 - Удалить содержимое/контейнер в соответствии с

местными/региональными/национальными/международными правилами.

2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Спирт этиловый	CAS №: 64-17-5 EC №: 200-578-6 Индексный № EC: 603-002-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119457610-43-xxxx	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения :

Незамедлительно снять загрязненную одежду или обувь.

Первая помощь при вдыхании :

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

Первая помощь при попадании на кожу :

Вещество не считается раздражителем кожи. Вымыть кожу с мылом и водой.

Первая помощь при попадании в глаза :

Немедленное и тщательное промывание водой, сохраняя глаза широко открытыми. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

RI 1810 LUBE PEN

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата пересмотра: 23.11.2022

Заменяет версию: 27.04.2020

Версия: 1.1

Первая помощь при проглатывании : Прополоскать рот водой. Дать выпить много воды. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Немедленно обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Углекислый газ. с помощью порошкового средства для тушения. Тонкораспыленная вода или водяной туман. В случае сильного пожара: Спиртостойчивые пенообразователи.

Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания : Воспламеняющаяся жидкость и пар. Более плотные, чем воздух, пары; могут перемещаться на уровне земли. Вероятность воспламенения на расстоянии.

Взрывоопасность : Пары могут образовывать взрывчатую смесь с воздухом.

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Оксиды углерода (CO и CO₂). Не вдыхать дым от пожара или пары разложения.

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению : Носить комплект защитной одежды и дыхательный аппарат в случае любого разлива (см. раздел 8). Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами.

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности : Покинуть опасную зону. Не допускайте несанкционированный доступ. Использовать средства индивидуальной защиты.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пары. Обеспечить достаточную вентиляцию. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Предотвратить образование электростатических зарядов.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратить попадания жидкости в сточные воды, водоемы, подземные или районах с низким уровнем. Развести в большом количестве воды. В случае потери больших количеств консультации местных органов власти.

RI 1810 LUBE PEN

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата пересмотра: 23.11.2022

Заменяет версию: 27.04.2020

Версия: 1.1

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Методы очистки : Промокните связующим материалом (например, песком, диатомитом, связывающими кислоту веществами или универсальными связывающими веществами). Обеспечить достаточную вентиляцию. Не использовать инструменты, создающие искры. Собрать продукт в запасную емкость, снабженную надлежащей маркировкой.
- Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. См. раздел 13 об утилизации отходов, образующихся при очистке. (См. Раздел 7: Обращение и хранение).

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Использовать только неискрящие приборы. Использовать средства индивидуальной защиты. Принять меры предосторожности против статического электричества.
- Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Технические мероприятия : Принимать меры предосторожности против статического разряда. Обеспечить достаточную вентиляцию.
- Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в сухом месте. Хранить в прохладном месте. Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей. Хранить вдали от источников возгорания.
- Несовместимые материалы : При хранении оберегать от окислителей.
- Информация при смешанном способе хранения : Класс хранения: 3.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Спирт этиловый (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	1900 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	343 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	950 мг/м ³

RI 1810 LUBE PEN

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата пересмотра: 23.11.2022

Заменяет версию: 27.04.2020

Версия: 1.1

Спирт этиловый (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	950 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	87 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	114 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	206 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,96 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,79 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	2,75 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	3,6 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	2,9 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,63 мг/кг сухого веса
PNEC (СТР)	
PNEC очистное сооружение	580 мг/л

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Плотно закрытые защитные очки (EN166).

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду. Защитная обувь, устойчивая к химическим веществам

Защита рук:

Используйте защитные перчатки. Стандарт EN 374 - Защитные перчатки против химических веществ

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарт
Носить перчатки (испытанные согласно EN374) для защиты от воздействия растворителя (-ей)	Хлоропеновый каучук (CR)	2 (> 30 минут)	> 0.5	x	EN 374

RI 1810 LUBE PEN

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата пересмотра: 23.11.2022

Заменяет версию: 27.04.2020

Версия: 1.1

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Пользоваться средствами защиты органов дыхания. Средства индивидуальной защиты: респиратор с фильтром для органических паров и вредной пыли A/P2

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

Прочая информация:

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Незамедлительно снять загрязненную одежду или обувь. Мыть руки перед перерывом и в конце работы. Избегать контакта с кожей и глазами.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Прозрачный.
Запах	: ацетоновый.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: ≈ -40 °C
Точка кипения	: ≈ 82 °C
Воспламеняемость	: Неприменимо
Взрывчатые свойства	: Продукт не является взрывоопасным. Может образовывать взрывоопасную смесь с воздухом.
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: 3,5 об. %
Верхний предел взрываемости	: 15 об. % (CAS 64-17-5)
Температура вспышки	: 28 °C
Температура самовозгорания	: Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Полностью смешивается с водой
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: ≈ 40 гПа @ 20 °C
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: ≈ 0,92 г/см ³ @ 20 °C
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 49,9 %

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

RI 1810 LUBE PEN

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата пересмотра: 23.11.2022

Заменяет версию: 27.04.2020

Версия: 1.1

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Спирт этиловый (64-17-5)

ЛД50, в/ж, крысы	10470 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 50 мг/л
CL50, инг.	> 20 мг/л/4 ч мышь

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Спирт этиловый (64-17-5)

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	1760 мг/кг вес тела/сут Целевой орган печень
Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

RI 1810 LUBE PEN

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата пересмотра: 23.11.2022

Заменяет версию: 27.04.2020

Версия: 1.1

Спирт этиловый (64-17-5)

Вязкость, кинематическая	1,082 – 2,247 мм ² /с
--------------------------	----------------------------------

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами

: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Спирт этиловый (64-17-5)

CL50 (рыбы) [1]	8140 мг/л (Leuciscus idus) 48h
EC50 (ракообразные) [1]	> 10000 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	275 мг/л (Chlorella vulgaris)

12.2. Стойкость и разлагаемость

RI1810 LUBE PEN

Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует.
---------------------------	-------------------------

12.3. Потенциал биоаккумуляции

RI1810 LUBE PEN

Потенциал биоаккумуляции	Информация отсутствует.
--------------------------	-------------------------

12.4. Мобильность в почве

RI1810 LUBE PEN

Экология - грунт	Информация отсутствует.
------------------	-------------------------

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

RI1810 LUBE PEN

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

RI 1810 LUBE PEN

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата пересмотра: 23.11.2022

Заменяет версию: 27.04.2020

Версия: 1.1

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия : Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду.
Дополнительная информация : Немного вреден для водных организмов

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по очистке сточных вод : Не выбрасывать отходы в канализацию. Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Пустые контейнеры должны быть переработаны, повторно использованы или удалены, в соответствии с местными нормами.
Дополнительная информация : Горючие пары могут накапливаться в контейнере.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	Ethanol solution	ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
Описание транспортного документа				
UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III, (D/E)	UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III	UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
3	3	3	3	3
14.4. Группа упаковки				
III	III	III	III	III

RI 1810 LUBE PEN

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата пересмотра: 23.11.2022

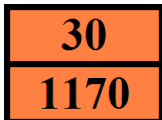
Заменяет версию: 27.04.2020

Версия: 1.1

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: F1
Специальные положения (ДОПОГ)	: 144, 601
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 5L
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T2
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP1
Код цистерны (ДОПОГ)	: LGBF
Транспортное средство для перевозки цистерн	: FL
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ)	: V12
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	: S2
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 30
Оранжевая табличка	: 

Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ) : D/E

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 144, 223
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001, LP01
Инструкции ИBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC03
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T2
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP1
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-D
Категория погрузки (МКМПОГ)	: A
Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	: Бесцветные летучие жидкости. Чистый ЭТАНОЛ: температура вспышки 13°C з.с. Пределы взрывоопасности: 3.3% до 19%. Смешивается с водой.

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (IATA) : E1

RI 1810 LUBE PEN

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата пересмотра: 23.11.2022

Заменяет версию: 27.04.2020

Версия: 1.1

Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y344
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 10L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 355
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 60L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 366
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 220L
Специальные положения (ИАТА)	: A3, A58, A180
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 3L

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: F1
Специальные положения (ВОПОГ)	: 144, 601
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E1
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ)	: T
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ)	: VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 0

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ)	: F1
Специальное положение (МПОГ)	: 144, 601
Ограниченное количество (МПОГ)	: 5L
Освобожденные количества (МПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: T2
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP1
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: LGBF
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ)	: W12
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE4
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 30

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

RI 1810 LUBE PEN

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата пересмотра: 23.11.2022

Заменяет версию: 27.04.2020

Версия: 1.1

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

REACH Приложение XVII (Список ограничений)

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)

Код идентификации	Применимо в отношении
3(a)	RI1810 LUBE PEN ; Спирт этиловый
3(b)	Спирт этиловый
40.	Спирт этиловый

Приложение XIV REACH (Список разрешений)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент PIC (предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регулирование CO3 (стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Регламент по озону (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Директива о ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 49,9 %

Регламент аб прэкурсорам выбуховых рэчываў (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Палажэнне аб прэкурсорам наркотыкаў (273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Добавлено	
	Дата пересмотра	Добавлено	

RI 1810 LUBE PEN

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата пересмотра: 23.11.2022

Заменяет версию: 27.04.2020

Версия: 1.1

Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
	Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	Добавлено	
	Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	Изменено	
4.1	Первая помощь при попадании на кожу	Изменено	
5.1	Приемлемые средства пожаротушения	Изменено	
8.2	Защита рук	Изменено	
12.6	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
16	Источники данных	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
DNEL	Производный безопасный уровень
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Источники данных

: Руководство ЕСНА по составлению паспортов безопасности
База данных инвентаризации ЕСНА C&L.
Документы по безопасности материалов поставщика.

Рекомендация по обучению

: Обеспечить ПБ сотрудников. Следуйте общим правилам обращения с химическими веществами и / или смесями.

Полный текст фраз H и EUN:

Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

RI 1810 LUBE PEN

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 27.04.2020

Дата пересмотра: 23.11.2022

Заменяет версию: 27.04.2020

Версия: 1.1

Полный текст фраз H и EUN:

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	На основе испытательных данных
--------------	------	--------------------------------

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта