

LPZ / II RI 001

Дата выпуска: 31.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.03.2023

Заменяет версию: 19.09.2021

Версия: 106.2

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : LPZ / II RI 001
UFI : 0020-T0PQ-U00F-1VQ8

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Предназначено для профессионального использования
Использование вещества/смеси : Разделительный агент

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
Т +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
Т 565 501 210
hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

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

Поставщик

Hranipex OOO
Tarasovo, Belakvilon 10
BY- 223018 Ždanoviči, Minsk
Belarus
Т +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	+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 2 H225
Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Вызывает серьезное раздражение глаз.

LPZ / II RI 001

Дата выпуска: 31.05.2017 в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.03.2023 Заменяет версию: 19.09.2021 Версия: 106.2

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

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 сухого 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

Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

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	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
бутанон; этилметилкетон	CAS №: 78-93-3 EC №: 201-159-0 Индексный № EC: 606-002-00-3 Регистрационный № REACH: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

LPZ / II RI 001

Дата выпуска: 31.05.2017

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

Дата пересмотра: 16.03.2023

Заменяет версию: 19.09.2021

Версия: 106.2

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Быстро снять загрязненную одежду.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При появлении респираторных симптомов: Обратиться в токсикологический центр или к врачу.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Если симптомы сохраняются, обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Проконсультироваться с врачом.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот. Дать выпить много воды. Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании в глаза : Раздражение глаз.

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

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Сухой порошок. Углекислый газ. Песок.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Взрывоопасность	: Пары могут образовывать взрывчатую смесь с воздухом. Пары тяжелее воздуха и распространяются на уровне земли. Риск удаленного возгорания.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: В случае горения: выпуск окиси углерода - углекислого газа.

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Эвакуировать из опасной зоны. Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ.
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

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Носить соответствующее защитное снаряжение.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Обеспечить достаточную вентиляцию. Не допускайте несанкционированный доступ. Хранить вдали от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Курение запрещено. Устраните все источники возгорания. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Избегайте вдыхание пары, аэрозоли, дыма. Предотвратить образование электростатических зарядов.

LPZ / II RI 001

Дата выпуска: 31.05.2017 в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.03.2023 Заменяет версию: 19.09.2021 Версия: 106.2

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

Предупредить распространение вещества в окружающей среде. Развести в большом количестве воды. При необходимости уведомить местные органы власти.

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). Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. Не использовать инструменты, создающие искры.
Прочая информация : Утилизировать загрязненные материалы в сертифицированном центре переработки. Проветрить зону разлива.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. См. раздел 13 об утилизации отходов, образующихся при очистке.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Необходима хорошая вентиляция на рабочем месте. При хранении оберегать от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Принять меры предосторожности против статического электричества. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать пар/аэрозоли. Хранить в плотно закрытой упаковке пока материал не используется.
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 : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
Условия хранения : Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. При хранении оберегать от прямых солнечных лучей и других источников тепла. Хранить вдали от источников возгорания.
Несовместимые материалы : При хранении оберегать от окислителей. Легкие металлы (Al, Zn).
Специальные указания по упаковке : 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

бутанон; этилметилкетон (78-93-3)

EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)

Наименование вещества	Butanone
IOEL TWA	600 мг/м³
IOEL TWA [ppm]	200 млн ⁻¹

LPZ / II RI 001

Дата выпуска: 31.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.03.2023

Заменяет версию: 19.09.2021

Версия: 106.2

бутанон; этилметилкетон (78-93-3)

IOEL STEL	900 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	300 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Методы мониторинга

Методы мониторинга	Воздействие в месте проведения работ – Общие требования к проведению процедур для измерения химических веществ.
--------------------	---

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Спирт этиловый (64-17-5)

DNEL/DMEL (Рабочие)

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	8,238 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	380 мг/м ³

DNEL/DMEL (Население в целом)

Долгосрочная - системные эффекты, оральная	87 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	114 мг/м ³

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 (STP)

PNEC очистное сооружение	580 мг/л
--------------------------	----------

бутанон; этилметилкетон (78-93-3)

DNEL/DMEL (Рабочие)

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	1,161 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	600 мг/м ³

DNEL/DMEL (Население в целом)

Долгосрочная - системные эффекты, оральная	31 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	106 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	412 мг/кг вес тела/сут

PNEC (Вода)

PNEC вода (пресная вода)	55,8 мг/л
--------------------------	-----------

LPZ / II RI 001

Дата выпуска: 31.05.2017

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

Дата пересмотра: 16.03.2023

Заменяет версию: 19.09.2021

Версия: 106.2

бутанон; этилметилкетон (78-93-3)

PNEC вода (морская вода)	55,8 мг/л
--------------------------	-----------

PNEC (Осадок)

PNEC осадок (пресная вода)	284,74 мг/кг сухого веса
----------------------------	--------------------------

PNEC осадок (морская вода)	284,74 мг/кг сухого веса
----------------------------	--------------------------

PNEC (Почва)

PNEC почва	22,5 мг/кг сухого веса
------------	------------------------

PNEC (СТР)

PNEC очистное сооружение	709 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:

Избегать любого ненужного воздействия. Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Носить плотно прилегающие очки или маску

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

Непроницаемая одежда. Защитная обувь, устойчивая к химическим веществам

Защита рук:

Химически стойкие перчатки (согласно европейскому стандарту ISO 374-1 или его эквиваленту). Перед использованием проверьте состояние перчаток. При выборе подходящей толщины, материала и проницаемости следуйте рекомендациям производителя перчаток.

Защита рук

вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Носить перчатки (испытанные согласно EN374) для защиты от воздействия растворителя (-ей)	Бутилкаучук	6 (> 480 минут)	>0.7 mm	x	x
Носить перчатки (испытанные согласно EN374) для защиты от воздействия растворителя (-ей)	Фторуглеродный каучук (витон)	6 (> 480 минут)	>0.7mm	x	x

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

LPZ / II RI 001

Дата выпуска: 31.05.2017

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

Дата пересмотра: 16.03.2023

Заменяет версию: 19.09.2021

Версия: 106.2

Защита органов дыхания

Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
Газовые фильтры	Средства индивидуальной защиты: респиратор с фильтром для органических паров и вредной пыли A/P2	Кратковременное воздействие	x
Автономный изолирующий респиратор (SCBA)	x	Долговременное воздействие	x

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:

Защитное оборудование и одежда мыть перед повторным использованием. Избегать контакта с кожей и глазами.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Бесцветный.
Запах	: алкогольный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: -114,5 °C
Точка кипения	: 78 °C
Воспламеняемость	: Неприменимо
Взрывчатые свойства	: Продукт не является взрывоопасным. Может образовывать взрывоопасную смесь с воздухом.
Окислительные свойства	: Нет данных.
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: 3,5 об. %
Верхний предел взрываемости	: 15 об. %
Температура вспышки	: 13 °C
Температура самовозгорания	: Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 1,519 мм ² /с
Вязкость, динамическая	: 1,2 мПа.с
Растворимость	: Вода: 1000 г/л (@20 °C)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 57 гПа (CAS 64-17-5)
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 0,79 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

Информация отсутствует

LPZ / II RI 001

Дата выпуска: 31.05.2017

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

Дата пересмотра: 16.03.2023

Заменяет версию: 19.09.2021

Версия: 106.2

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

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

Окислитель. Легкие металлы (Al, Zn).

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

Спирт этиловый (64-17-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	10470 мг/кг (OECD 401)
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг (OECD 402)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 50 мг/л (OECD 403)
CL50, инг., крысы (пары)	> 20 мг/л/4 ч

бутанон; этилметилкетон (78-93-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	3300 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	5000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	34,5 мг/л
CL50, инг., крысы (пары)	40 мг/л/4 ч

Разъедание/раздражение кожи : Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная сенсibilизация : На основании имеющихся данных критерии для классификации отсутствуют.
Мутагенность зародышевых клеток : На основании имеющихся данных критерии для классификации отсутствуют.
Канцерогенность : На основании имеющихся данных критерии для классификации отсутствуют.
Репродуктивная токсичность : На основании имеющихся данных критерии для классификации отсутствуют.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : На основании имеющихся данных критерии для классификации отсутствуют.

LPZ / II RI 001

Дата выпуска: 31.05.2017 в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878
Дата пересмотра: 16.03.2023 Заменяет версию: 19.09.2021 Версия: 106.2

бутанон; этилметилкетон (78-93-3)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии

: На основании имеющихся данных критерии для классификации отсутствуют.

Опасность при аспирации

: На основании имеющихся данных критерии для классификации отсутствуют.

LPZ/II RI 001

Вязкость, кинематическая

1,519 мм²/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 (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 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

ЕС50 (ракообразные) [1]

> 10000 мг/л (*Daphnia magna*)

ЕС50 (72ч - водоросли) [1]

275 мг/л (*Chlorella vulgaris*) (OECD 201)

бутанон; этилметилкетон (78-93-3)

CL50 (рыбы) [1]

> 3000 мг/л

ЕС50 (ракообразные) [1]

1382 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

LPZ/II RI 001

Стойкость и разлагаемость

Отсутствие доступной информации.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

LPZ/II RI 001

Потенциал биоаккумуляции

Отсутствие доступной информации.

LPZ / II RI 001

Дата выпуска: 31.05.2017 в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.03.2023 Заменяет версию: 19.09.2021 Версия: 106.2

12.4. Мобильность в почве

LPZ/II RI 001

Экология - грунт	Отсутствие доступной информации.
------------------	----------------------------------

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

Компонент

Спирт этиловый (64-17-5)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
бутанон; этилметилкетон (78-93-3)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

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

Дополнительная информация : Не допускать попадания в окружающую среду.

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.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Рециркуляция предпочтительнее удаления или сжигания.
Дополнительная информация : Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Быть избавлен как опасная трата(отходы).
Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду. Не выбрасывать отходы в канализацию.

LPZ / II RI 001

Дата выпуска: 31.05.2017

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

Дата пересмотра: 16.03.2023

Заменяет версию: 19.09.2021

Версия: 106.2

код НР

: НР3 - "Горючие отходы":

- горючие жидкие отходы: жидкие отходы с температурой возгорания ниже 60°C или отработанный дистиллятный газойль, дизельное или светлое печное топливо с температурой возгорания > 55°C и ≤ 75°C;
 - горючие пиротехнические жидкие и твердые отходы: жидкие и твердые отходы, которые, даже в малых количествах, воспламеняются в течение пяти минут после вступления в контакт с воздухом;
 - горючие твердые отходы: твердые отходы, которые легко воспламеняются, могут вызвать или способствовать возникновению возгорания при помощи трения;
 - горючие газообразные отходы: газообразные отходы, которые горят в воздухе при 20°C и стандартном давлении 101.3 кПа;
 - отходы, реагирующие с водой: отходы, которые при контакте с водой выделяют горючие газы в опасных количествах;
 - другие горючие отходы: горючие аэрозоли, горючие саморазогревающиеся отходы, горючие органические пероксиды и горючие самореактивные отходы.
- НР4 - "Отходы раздражающего действия – раздражение кожи и повреждение глаз": отходы, которые при использовании могут вызвать раздражение кожи и повреждение глаз.

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, II, (D/E)	UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, II	UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, II
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
3	3	3	3	3
14.4. Группа упаковки				
II	II	II	II	II
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

LPZ / II RI 001

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

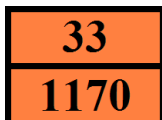
Дата выпуска: 31.05.2017

Дата пересмотра: 16.03.2023

Заменяет версию: 19.09.2021

Версия: 106.2

Специальные положения (ДОПОГ)	: 144, 601
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 1л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC02, R001
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP1
Код цистерны (ДОПОГ)	: LGBF
Транспортное средство для перевозки цистернах	: FL
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 2
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	: S2, S20
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 33
Оранжевая табличка	:



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

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 144
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001
Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC02
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T4
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 (ИАТА)	: E2
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y341
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 1L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 353
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 5L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 364
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 60L
Специальные положения (ИАТА)	: A3, A58, A180
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 3L

LPZ / II RI 001

Дата выпуска: 31.05.2017

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

Дата пересмотра: 16.03.2023

Заменяет версию: 19.09.2021

Версия: 106.2

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: F1
Специальные положения (ВОПОГ)	: 144, 601
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E2
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ)	: T
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ)	: VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 1

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ)	: F1
Специальное положение (МПОГ)	: 144, 601
Ограниченное количество (МПОГ)	: 1L
Освобожденные количества (МПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P001, IBC02, R001
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP1
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: LGBF
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 2
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE7
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 33

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

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)	LPZ/II RI 001 ; Спирт этиловый ; бутанон; этилметилкетон
3(b)	LPZ/II RI 001 ; Спирт этиловый ; бутанон; этилметилкетон
40.	Спирт этиловый ; бутанон; этилметилкетон

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)

LPZ / II RI 001

Дата выпуска: 31.05.2017 в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878
Дата пересмотра: 16.03.2023 Заменяет версию: 19.09.2021 Версия: 106.2

Регламент по озону (1005/2009)

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

Постановление о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

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

Постановление о прекурсорах лекарственных средств (273/2004)

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) 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)

Наименование	Обозначение CN	CAS №	Код CN	Категория	Предел	Приложение
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Категория 3		Приложение I

15.1.2. Национальное регулирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г
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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
	Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	Добавлено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
5.1	Приемлемые средства пожаротушения	Изменено	
6.4	Ссылки на другие разделы (8, 13)	Изменено	
7.2	Несовместимые материалы	Изменено	
8.2	Прочая информация	Изменено	
8.2	Защита глаз	Изменено	
9.1	Растворимость в воде	Добавлено	
9.1	Вязкость, динамическая	Добавлено	
9.1	Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	Изменено	
9.1	Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	Изменено	
9.1	Давление пара	Изменено	
9.1	Температура замерзания	Изменено	
9.1	Температура вспышки	Изменено	
9.1	Точка кипения	Изменено	

LPZ / II RI 001

Дата выпуска: 31.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.03.2023

Заменяет версию: 19.09.2021

Версия: 106.2

Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
9.1	Плотность	Изменено	
14.2	Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
DNEL	Производный безопасный уровень
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Источники данных

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

Рекомендация по обучению

: Обеспечить ПБ сотрудников. Следуйте общим правилам обращения с химическими веществами и / или смесями. Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

Полный текст фраз H и EUN:

EUN066	Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение

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

Flam. Liq. 2	H225	На основе испытательных данных
Eye Irrit. 2	H319	Метод вычисления

LPZ / II RI 001

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

Дата выпуска: 31.05.2017

Дата пересмотра: 16.03.2023

Заменяет версию: 19.09.2021

Версия: 106.2

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