

LP 305/98 RI 408

Дата выпуска: 04.03.2018

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

Дата пересмотра: 31.03.2023

Заменяет версию: 26.10.2021

Версия: 1.2

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : LP 305/98 RI 408

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 : Ручной очиститель
Функция или категория использования : Чистящие/моющие средства и добавки

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)5223-687407-0 - F +49(0)5223-687407-50
info@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

1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

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
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение H336
Опасность при аспирации - класс 1 H304
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2 H411

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. Может вызывать сонливость или головокружение. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

LP 305/98 RI 408

Дата выпуска: 04.03.2018

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 31.03.2023

Заменяет версию: 26.10.2021

Версия: 1.2

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP) :

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

P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P301+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу.

P331 - НЕ вызывать рвоту. Разъединение.

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.

P405 - Хранить под замком.

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]
Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические	EC №: 920-750-0 Регистрационный № REACH: 01-2119473851-33	50 - 100	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Спирт этиловый	CAS №: 64-17-5 EC №: 200-578-6 Индексный № EC: 603-002-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119457610-43	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

LP 305/98 RI 408

Дата выпуска: 04.03.2018

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 31.03.2023

Заменяет версию: 26.10.2021

Версия: 1.2

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
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

Замечания : Ингредиенты в соответствии с Регламентом о моющих средствах (648/2004 / EC):
Духи, d-лимонен,
См. расшифровку характеристик опасности H и EUH 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. В случае сомнений или, если симптомы не проходят, всегда обращаться к врачу.

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 : Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Ополоснуть и затем обильно промыть кожу водой с мылом. Если раздражение кожи сохраняется, проконсультироваться с врачом.

Первая помощь при попадании в глаза : В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и проконсультироваться с врачом.

Первая помощь при проглатывании : НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Незамедлительно вызвать врача. Питьевая вода.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия : Может вызывать сонливость или головокружение. Тошнота. Головная боль. Состояние наркоза. Сухая кожа. Неоднократные или длительные контакты могут вызывать дерматит вследствие потери естественного жира кожи.

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 : Углекислый газ. Сухой порошок. Тонкораспыленная вода или водяной туман. В случае сильного пожара: Спиртоустойчивые пенообразователи.

Неприемлемые средства пожаротушения : Сильная струя воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

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

Взрывоопасность : Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух.

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы. В случае горения: выпуск окиси углерода - углекислого газа.

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании : Хранить вдали от горючих материалов.

LP 305/98 RI 408

Дата выпуска: 04.03.2018 в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878 Дата пересмотра: 31.03.2023 Заменяет версию: 26.10.2021 Версия: 1.2

- Инструкция по пожаротушению : 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

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Носить соответствующую защитную одежду.
- Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Не допускайте несанкционированный доступ. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания Пары. 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".
- Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить помещение.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

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

- Методы очистки : Абсорбируйте жидкость негорючими материалами, такими как песок, земля, вермикулит или диатомит. Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. Не использовать инструменты, создающие искры. Обеспечить достаточную вентиляцию.

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 : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Сохранять тару плотно закрытой. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания паров. Использовать средства индивидуальной защиты.
- Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать контакта с пищей и напитками.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Технические мероприятия : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Хранить тару в хорошо проветриваемом месте. Хранить в надлежащем образом маркированные контейнеры.
- 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 - Не курить. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Хранить под замком.
- Несовместимые материалы : При хранении оберегать от окислителей.
- Информация при смешанном способе хранения : Класс хранения: 3.

LP 305/98 RI 408

Дата выпуска: 04.03.2018

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

Дата пересмотра: 31.03.2023

Заменяет версию: 26.10.2021

Версия: 1.2

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/м ³
IOEL TWA [ppm]	200 млн ⁻¹
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

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	773 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	2035 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	699 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	608 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	699 мг/кг вес тела/сут
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

LP 305/98 RI 408

Дата выпуска: 04.03.2018

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

Дата пересмотра: 31.03.2023

Заменяет версию: 26.10.2021

Версия: 1.2

Спирт этиловый (64-17-5)	
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
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 (STP)	
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. Принять меры предосторожности против статического электричества.

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:

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. Непроницаемая одежда

LP 305/98 RI 408

Дата выпуска: 04.03.2018

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 31.03.2023

Заменяет версию: 26.10.2021

Версия: 1.2

Защита рук:

Химически стойкие перчатки (согласно европейскому стандарту ISO 374-1 или его эквиваленту). Защитные перчатки из нитрилового каучука. При выборе подходящей толщины, материала и проницаемости следуйте рекомендациям производителя перчаток.

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Носить соответствующий дыхательный аппарат при недостаточной вентиляции

Прибор	Тип фильтра	Условие
Противогаз с фильтром типа	Тип AX - Органические соединения с низкой температурой кипения (<65 ° C), Тип, A/P2	Кратковременное воздействие
Автономный изолирующий респиратор (SCBA)	x	Долговременное воздействие, В случае недостаточной вентиляции, аварии, пожара и т. Д.

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:

Снять всю загрязненную одежду или обувь. Хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Избегать контакта с кожей и глазами. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не вдыхать пар/аэрозоли.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Бесцветный.
Запах	: Отсутствует
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: 78 °C
Воспламеняемость	: Неприменимо
Взрывчатые свойства	: Продукт не является взрывоопасным. Может образовывать взрывоопасную смесь с воздухом.
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: 0,7 об. %
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: 1 °C
Температура самовозгорания	: Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Нерастворим в воде.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 57 кПа 64-17-5
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 0,753 г/см³
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

LP 305/98 RI 408

Дата выпуска: 04.03.2018

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

Дата пересмотра: 31.03.2023

Заменяет версию: 26.10.2021

Версия: 1.2

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при нормальных условиях работы и хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Поддерживающий горение.

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 (ЕС) № 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)

Углеводороды, С7-С9, n-алканы, изоалканы, циклические	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (пары)	> 20 мг/л/4 ч
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/4 ч (OECD 403)
CL50, инг., крысы (пары)	> 20 мг/л/4 ч мышь
бутанон; этилметилкетон (78-93-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	3300 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	5000 мг/кг

LP 305/98 RI 408

Дата выпуска: 04.03.2018

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

Дата пересмотра: 31.03.2023

Заменяет версию: 26.10.2021

Версия: 1.2

бутанон; этилметилкетон (78-93-3)

CL50, инг., крысы (мг/л)	34,5 мг/л
CL50, инг., крысы (пары)	40 мг/л/4 ч

Разъединение/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	: Может вызывать сонливость или головокружение.

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
---	---

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	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность при аспирации	: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

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)	: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические

CL50 (рыбы) [1]	1 – 10 мг/л
-----------------	-------------

LP 305/98 RI 408

Дата выпуска: 04.03.2018

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 31.03.2023

Заменяет версию: 26.10.2021

Версия: 1.2

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические

ЕС50, другие водные организмы [2]	1 – 10 мг/л водные беспозвоночные
КНЭ (рыбы)	0,1 – 1 мг/л

Спирт этиловый (64-17-5)

CL50 (рыбы) [1]	8140 мг/л (<i>Leuciscus idus</i>)
ЕС50 (ракообразные) [1]	> 10000 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	275 мг/л (<i>Chlorella vulgaris</i>)(OECD 201)

бутанон; этилметилкетон (78-93-3)

CL50 (рыбы) [1]	> 3000 мг/л
ЕС50 (ракообразные) [1]	1382 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

LP 305/98 RI 408

Стойкость и разлагаемость	Умеренно биоразлагаемый.
---------------------------	--------------------------

12.3. Потенциал биоаккумуляции

LP 305/98 RI 408

Потенциал биоаккумуляции	Данные отсутствуют.
--------------------------	---------------------

12.4. Мобильность в почве

LP 305/98 RI 408

Экология - грунт	Данные отсутствуют.
------------------	---------------------

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

LP 305/98 RI 408

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

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

Компонент

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
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

LP 305/98 RI 408

Дата выпуска: 04.03.2018

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878
Дата пересмотра: 31.03.2023

Заменяет версию: 26.10.2021

Версия: 1.2

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 (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

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 сливать в канализацию или водотоки.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Не смешивать с другими отходами.
Дополнительная информация : Горючие пары могут накапливаться в контейнере.
Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду.
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.
НР5 - "Специфическая органотоксичность/токсичность при аспирации": отходы, которые могут вызвать специфическую органотоксичность при однократном или повторяющемся воздействии, или которые могут вызвать острые токсические эффекты после аспирации.
НР14 - "Экзотоксичные отходы": отходы, которые представляют или могут представлять мгновенные или отложенные риски для одной или более областей окружающей среды.

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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	ВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	Flammable liquid, n.o.s.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.






LP 305/98 RI 408

Дата выпуска: 04.03.2018

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 31.03.2023


Заменяет версию: 26.10.2021

Версия: 1.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Описание транспортного документа				
UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические ; Спирт этиловый), 3, II, (D/E), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1993 ВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические ; Спирт этиловый), 3, II, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ/ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Ethanol), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические ; Спирт этиловый), 3, II, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические ; Спирт этиловый), 3, II, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
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: Да	Опасно для окружающей среды: Да Морской поллютант: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: F1
Специальные положения (ДОПОГ)	: 274, 601, 640D
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)	: T7
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP1, TP8, TP28
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 туннелн (ДОПОГ)	: D/E

LP 305/98 RI 408

Дата выпуска: 04.03.2018

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

Дата пересмотра: 31.03.2023

Заменяет версию: 26.10.2021

Версия: 1.2

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 274
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001
Инструкции IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC02
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T7
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP1, TP28, TP8
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-E
Категория погрузки (МКМПОГ)	: B

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
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 3H

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: F1
Специальные положения (ВОПОГ)	: 274, 601, 640D
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)	: 274, 601, 640D
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)	: T7
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP1, TP8, TP28
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: LGBF
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 2
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE7

LP 305/98 RI 408

Дата выпуска: 04.03.2018 в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 31.03.2023 Заменяет версию: 26.10.2021 Версия: 1.2
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)	LP 305/98 RI 408 ; Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические ; Спирт этиловый ; Бутанон; этилметилкетон
3(b)	LP 305/98 RI 408 ; Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические ; Спирт этиловый ; Бутанон; этилметилкетон
3(c)	LP 305/98 RI 408 ; Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические
40.	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические ; 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)

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, 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

LP 305/98 RI 408

Дата выпуска: 04.03.2018

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 31.03.2023

Заменяет версию: 26.10.2021

Версия: 1.2

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	
	Причина отсутствия в классификации	Добавлено	
	Ограниченные количества (МКМПОГ)	Добавлено	
	Освобожденные количества (МКМПОГ)	Добавлено	
	Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	Изменено	
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
4.3	Другая медицинская консультация или лечение	Изменено	
5.1	Приемлемые средства пожаротушения	Изменено	
5.2	Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Изменено	
6.1	Порядок действий при аварийной ситуации	Добавлено	
8.2	Защита органов дыхания	Изменено	
8.2	Защита рук	Изменено	
8.2	Защита кожи и тела	Изменено	
8.2	Прочая информация	Добавлено	
9.1	Давление пара	Изменено	
9.1	Температура вспышки	Изменено	
10.5	Несовместимые материалы	Изменено	
12.2	Стойкость и разлагаемость	Изменено	
16	Источники данных	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:	
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
DNEL	Производный безопасный уровень
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006

LP 305/98 RI 408

Дата выпуска: 04.03.2018

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 31.03.2023

Заменяет версию: 26.10.2021

Версия: 1.2

Аббревиатуры и акронимы:

CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Источники данных : Руководство ECHA по составлению паспортов безопасности
База данных инвентаризации ECHA 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:

Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
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.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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
STOT SE 3	H336	Метод вычисления
Asp. Tox. 1	H304	Экспертная оценка
Aquatic Chronic 2	H411	Метод вычисления

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