

LPZ / II RI 001

Дата на издаване: 31.5.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 16.3.2023 г.

Замменя версията от: 19.9.2021 г.

Версия: 106.2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : LPZ / II RI 001
UFI : 0020-T0PQ-U00F-1VQ8

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба : Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Освобождаващ агент

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Producer

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

Дистрибутор

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
Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ :
sds@regartis.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Запалими течности, Категория 2 H225
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Силно запалими течност и пари. Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

LPZ / II RI 001

Дата на издаване: 31.5.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 16.3.2023 г.

Замменя версията от: 19.9.2021 г.

Версия: 106.2

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Предупреждения за опасност (CLP) :

H225 - Силно запалими течност и пари.

H319 - Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.

P370+P378 - При пожар: Използвайте въглероден диоксид (CO₂), сух прах за гасене, Воден спрей, за да загасите.

P403+P235 - Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
етанол; етилов алкохол	CAS №: 64-17-5 EO №: 200-578-6 EO индекс №: 603-002-00-5 REACH №: 01-2119457610-43	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
бутанон; етилметилкетон	CAS №: 78-93-3 EO №: 201-159-0 EO индекс №: 606-002-00-3 REACH №: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки

: Веднага да се свали замърсеното облекло.

LPZ / II RI 001

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 31.5.2017 г.

Дата на редакцията: 16.3.2023 г.

Замества версията от: 19.9.2021 г.

Версия: 106.2

- Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. В случай на респираторни симптоми: Обадете се в токсикологичен център или на лекар.
- Първа помощ при контакт с кожата : Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Ако симптомите продължават, да се повика лекар.
- Първа помощ при контакт с очите : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Да се извърши консултация с лекар.
- Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. Да се даде много вода за пиене. Да не се предизвиква повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми/ефекти след контакт с очите : Дразнене на очите.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Сух прах. Въглероден диоксид. Пясък.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : Силно запалими течност и пари.
- Опасност от експлозия : Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха. Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват на равнището на земята. Риск от възпламеняване от разстояние.
- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : При горене: отделяне на въглероден окис-въглероден двуокис.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Инструкции за гасене на пожари : Да се евакуира опасната зона. Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари.
- Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Защитни средства : Да се носи подходящо защитно оборудване.
- Аварийни планове : Осигурете адекватна вентилация. Да се забрани достъпа до помещенията за лица без разрешение. Пазете от топлина/искри/открит пламък/горещи повърхности. - Пушенето е забранено. Да се отстранят всички източници на горене. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Не вдишвайте изпарения, аерозоли, пушек. Да се предотврати натрупването на електростатични заряди.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате продукта да се разпространява в околната среда. Да се разрези с голямо количество вода. При необходимост да се предупредят местните компетентни власти.

LPZ / II RI 001

Дата на издаване: 31.5.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 16.3.2023 г.

Замея версията от: 19.9.2021 г.

Версия: 106.2

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Методи за почистване : Да се абсорбира с хигроскопичен материал (например пясък, инфузорна пръст, киселинно или универсално свързващо вещество). Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство. Трябва да се използват инструменти, недаващи искри.
- Друга информация : Да се изхвърлят замърсените материали на разрешено за целта място. Да се проветри зоната на разливане/разсипване.

6.4. Позоваване на други раздели

За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За обезвреждане на отпадъците след почистване, вижте в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Изисква се добра вентилация на работното място. Да се съхранява на място защитено от открити пламъци, топли повърхности и източници на горене. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Носете лични предпазни средства. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да не се вдишват пари/аерозоли. Опаковката да бъде добре затворена, когато продукта не се използва.
- Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
- Условия за съхраняване : Съхранявайте плътно затворен на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се съхранява на място защитено от слънце и от всякакви други източници на топлина. Да се държи настрана от източници на запалване.
- Несъвместими материали : Да се съхранява далеч от окислители. Леки метали (Al, Zn).
- Специални правила за опаковане : Клас на съхранение: 3.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

LPZ/II RI 001	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Етилов алкохол
OEL TWA	1000 mg/m ³
етанол; етилов алкохол (64-17-5)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Етилов алкохол
OEL TWA	1000 mg/m ³
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

LPZ / II RI 001

Дата на издаване: 31.5.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 16.3.2023 г.

Замея версията от: 19.9.2021 г.

Версия: 106.2

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)

Местно наименование	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

България - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	Метилетилкетон (бутанон)
OEL TWA	590 mg/m ³
OEL STEL	885 mg/m ³
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Методи за мониторинг

Методи за мониторинг	Експозиция на работното място - Общи изисквания за изпълнение на процедури за измерване на химични агенти.
----------------------	--

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

етанол; етилов алкохол (64-17-5)

DNEL/DMEL (Работници)

Дългосрочна - системни ефекти, дермална	8,238 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	380 mg/m ³

DNEL/DMEL (Потребители)

Дългосрочна - системни ефекти, орална	87 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	114 mg/m ³

PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода)	0,96 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,79 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	2,75 mg/l

PNEC (Утайка)

PNEC утайки (сладка вода)	3,6 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	2,9 mg/kg сухо тегло

PNEC (Почва)

PNEC почва	0,63 mg/kg сухо тегло
------------	-----------------------

LPZ / II RI 001

Дата на издаване: 31.5.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 16.3.2023 г.

Замменя версията от: 19.9.2021 г.

Версия: 106.2

етанол; етилов алкохол (64-17-5)	
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	580 mg/l
бутанон; етилметилкетон (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	1,161 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	31 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	106 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	412 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	55,8 mg/l
PNEC вода (морска вода)	55,8 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	284,74 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	284,74 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	22,5 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	709 mg/l

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква излишна експозиция. Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Да се носят плътно прилепнали защитни очила или защитен екран за лицето

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Непромокаемо облекло. Защитни обувки устойчиви на химическите агенти

Защита на ръцете:

Химически устойчиви ръкавици (съгласно Европейски стандарт ISO 374-1 или еквивалентен на него). Проверете състоянието на ръкавиците преди употреба. Следвайте специфичните препоръки на производителя на ръкавиците, когато избирате подходящата дебелина, материал и пропускливост.

LPZ / II RI 001

Дата на издаване: 31.5.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 16.3.2023 г.

Замества версията от: 19.9.2021 г.

Версия: 106.2

Защита на ръцете

вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Да се носят ръкавици съгласно EN 374, устойчиви на използваните разтворители	Бутилов каучук	6 (> 480 минути)	>0.7 mm	x	x
Да се носят ръкавици съгласно EN 374, устойчиви на използваните разтворители	Флуоровъглеродна гума (Viton)	6 (> 480 минути)	>07mm	x	x

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

Защита на дихателните пътища

Устройство	Тип филтър	Условие	Стандарт
Газови филтри	Специална лична защита: апарат за респираторна защита с филтър A/P2 за органични пари и вредни прахове	Краткотрайна експозиция	x
Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита (SCBA)	x	Дългосрочна експозиция	x

8.2.2.4. Термични опасности

Няма допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

Друга информация:

Измийте предпазното оборудване и дрехите преди повторна употреба. Да се избягва контакт с очите и кожата.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Безцветен.
Мирис	: алкохолен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: -114,5 °C
Точка на кипене	: 78 °C
Запалимост	: Не е приложимо
Експлозивни свойства	: Продуктът не е взривоопасен. Може да образува експлозивна смес с въздуха.
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни.
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: 3,5 об %
Горна граница на експлозивност	: 15 об %
Температура на разлагане	: 13 °C
Температура на самозапалване	: Не се самозапалва
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично

LPZ / II RI 001

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 31.5.2017 г.

Дата на редакцията: 16.3.2023 г.

Заменя версията от: 19.9.2021 г.

Версия: 106.2

Вискозитет, кинематичен	: 1,519 mm ² /s
Вискозитет, динамичен	: 1,2 mPa.s
Разтворимост	: Вода: 1000 g/l (@20 °C)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: 57 hPa (CAS 64-17-5)
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 0,79 g/cm ³ (@ 20 °C)
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Силно запалими течност и пари.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Окислителен агент. Леки метали (Al, Zn).

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Остра токсичност (дермална)	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Остра токсичност (вдишване)	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

етанол; етилов алкохол (64-17-5)	
LD50 орално плъх	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Вдишване - Плъх	> 50 mg/l (OECD 403)
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	> 20 mg/l/4h

LPZ / II RI 001

Дата на издаване: 31.5.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 16.3.2023 г.

Замменя версията от: 19.9.2021 г.

Версия: 106.2

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

LD50 орално плъх	3300 mg/kg
LD50 дермално заек	5000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	34,5 mg/l
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	40 mg/l/4h

Корозивност/дразнене на кожата	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Мутагенност на зародишните клетки	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Канцерогенност	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Токсичност за репродукцията	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Опасност при вдишване	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

LPZ/II RI 001

Вискозитет, кинематичен	1,519 mm ² /s
-------------------------	--------------------------

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	: Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.
---	--

11.2.2. Друга информация

Няма допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

етанол; етилов алкохол (64-17-5)

LC50 - Риби [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h
EC50 - Ракообразни [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Водорасли [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

LPZ / II RI 001

Дата на издаване: 31.5.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 16.3.2023 г.

Замея версията от: 19.9.2021 г.

Версия: 106.2

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

LC50 - Риби [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	1382 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

LPZ/II RI 001

Устойчивост и разградимост	Няма налична информация.
----------------------------	--------------------------

12.3. Биоакмулираща способност

LPZ/II RI 001

Биоакмулираща способност	Няма налична информация.
--------------------------	--------------------------

12.4. Преносимост в почвата

LPZ/II RI 001

Екология - почва	Няма налична информация.
------------------	--------------------------

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент

етанол; етилов алкохол (64-17-5)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
бутанон; етилметилкетон (78-93-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тгловен %.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци) : Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

Препоръки за отвеждане на отпадъчни води : Да не се изхвърлят отпадъците в канализацията.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Рециклирането се предпочита пред унищожаването или изгарянето.






LPZ / II RI 001

Дата на издаване: 31.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 16.3.2023 г. Заменя версията от: 19.9.2021 г. Версия: 106.2

Допълнителна информация	: В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари. Изхвърлете като опасни отпадъци.
Екология - отпадни материали	: Да се избягва изпускане в околната среда. Да не се изхвърлят отпадъците в канализацията.
код HP	: HP3 - „Запалими“: – запалими течни отпадъци: течни отпадъци с пламна точка под 60 °C или отпадъчен газол, дизелово и леко гориво за отопление, чиято пламна точка е > 55 °C и ≤ 75 °C; – запалими пирофорни течни и твърди отпадъци: твърди или течни отпадъци, които дори в малки количества са способни да се запалят в рамките на пет минути след контакт с въздуха; – запалими твърди отпадъци: твърди отпадъци, които са лесно запалими или при триене могат да причинят пожар или да спомогнат за това; – запалими газообразни отпадъци: газообразни отпадъци, които са запалими във въздушна среда при 20 °C и стандартно налягане 101,3 kPa; – отпадъци, реагиращи с вода: отпадъци, от които при контакт с вода се отделят запалими газове в опасни количества; – други запалими отпадъци: запалими аерозоли, запалими самозагриващи се отпадъци, запалими органични пероксиди и запалими самоактивирани се отпадъци. HP4 - „Дразнещи – дразнене на кожата и увреждане на очите“ отпадъци, които при контакт могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)	ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)
Описание на транспортните документи				
UN 1170 ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ), 3, II	UN 1170 ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ), 3, II
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
3	3	3	3	3
				
14.4. Опаковъчна група				
II	II	II	II	II
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

LPZ / II RI 001

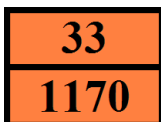
Дата на издаване: 31.5.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 16.3.2023 г. Заменя версията от: 19.9.2021 г.

Версия: 106.2

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: F1
Специални разпоредби (ADR)	: 144, 601
Ограничени количества (ADR)	: 1I
Изключени количества (ADR)	: E2
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC02, R001
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1
Кодове за цистерни (ADR)	: LGBF
Превозно средство за превоз в цистерни	: FL
Транспортна категория (ADR)	: 2
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2, S20
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 33
Оранжеви табели	:



Код за тунелни ограничения (ADR) : D/E

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 144
Ограничени количества (IMDG)	: 1 L
Изключени количества (IMDG)	: E2
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC02
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-D
Категория на товарене (IMDG)	: A
Свойства и наблюдения (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA)	: E2
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y341
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 1L
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 353
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 5L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 364
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 60L
Специални разпоредби (IATA)	: A3, A58, A180
ERG код (IATA)	: 3L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: F1
Специални разпоредби (ADN)	: 144, 601
Ограничени количества (ADN)	: 1 L

LPZ / II RI 001

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 31.5.2017 г.

Дата на редакцията: 16.3.2023 г.

Заменя версията от: 19.9.2021 г.

Версия: 106.2

Изключени количества (ADN)	: E2
Превозът е разрешен (ADN)	: T
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EX, A
Вентилация (ADN)	: VE01
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 1

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: F1
Специални разпоредби (RID)	: 144, 601
Ограничени количества (RID)	: 1L
Изключени количества (RID)	: E2
Опаковъчни инструкции (RID)	: P001, IBC02, R001
Смесени опаковки (RID)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: TP1
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	: LGBF
Транспортна категория (RID)	: 2
Експресни пратки (RID)	: CE7
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 33

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)	
Референтен код	Приложимо за
3(a)	LPZ/II RI 001 ; етанол; етилов алкохол ; бутанон; етилметилкетон
3(b)	LPZ/II RI 001 ; етанол; етилов алкохол ; бутанон; етилметилкетон
40.	етанол; етилов алкохол ; бутанон; етилметилкетон

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент EO 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

LPZ / II RI 001

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 31.5.2017 г.

Дата на редакцията: 16.3.2023 г.

Заменя версията от: 19.9.2021 г.

Версия: 106.2

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

Наименование	Код по КН	CAS №	CN код	Категория	Праг	ПРИЛОЖЕНИЕ
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Категория 3		ПРИЛОЖЕНИЕ I

15.1.2. Национални разпоредби

Регламент (ЕО)№: 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

България

Български национални нормативни актове

- : Закон за опазване на околната среда.
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд.
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.
- НАРЕДБА № 10 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа.
- Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
- Наредба № 6 за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години.
- НАРЕДБА № РД-07-4 за подобряване на условията на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки.
- НАРЕДБА № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.
- Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.
- НАРЕДБА за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.
- Закон за управление на отпадъците.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Отменя	Променено	
	Дата на редакцията	Променено	
	Свойства и наблюдения (IMDG)	Добавено	
3	Състав/информация за съставките	Променено	
5.1	Подходящи пожарогасителни средства	Променено	
6.4	Позоваване на други раздели (8, 13)	Променено	
7.2	Несъвместими материали	Променено	
8.2	Друга информация	Променено	
8.2	Защита на очите	Променено	
9.1	Разтворимост във вода	Добавено	
9.1	Вискозитет, динамичен	Добавено	

LPZ / II RI 001

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 31.5.2017 г.

Дата на редакцията: 16.3.2023 г.

Замества версията от: 19.9.2021 г.

Версия: 106.2

Индикация за промени

Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
9.1	Горна граница на експлозия (ГГЕ)	Променено	
9.1	Долна граница на експлозия (ДГЕ)	Променено	
9.1	Налягане на парите	Променено	
9.1	Точка на замръзване	Променено	
9.1	Температура на разлагане	Променено	
9.1	Точка на кипене	Променено	
9.1	Плътност	Променено	
14.2	Точно превозно наименование (ADR)	Променено	

Съкращения и акроними:

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (EO) № 1272/2008
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (EO) № 1907/2006
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на данни

: Документи за безопасност на доставчика.
Ръководство на ECHA относно съставянето на информационни листове за безопасност
База данни за инвентаризация на C&L на ECHA.

Указания за обучение

: Предоставете SDS на служителите си. Следвайте общите правила за работа с химични вещества и / или смеси. Нормалната употреба на този продукт предполага използване в съответствие с инструкциите на опаковката.

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:

EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

LPZ / II RI 001

Дата на издаване: 31.5.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на редакцията: 16.3.2023 г.

Замења версията от: 19.9.2021 г.

Версия: 106.2

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

STOT SE 3

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2

H225

Въз основа на данните от изпитванията

Eye Irrit. 2

H319

Изчислителен метод

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.