

LP 289/99 RI 403

Дата на издаване: 21.3.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 7.3.2023 г.

Замменя версията от: 31.10.2021 г.

Версия: 105.2

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : LP 289/99 RI 403
UFI : 019F-U0D0-700P-3J5P

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

Основна категория на употреба : Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Антистатичен агент
Повърхностна охлаждаща течност

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
32257 Bunde
Germany
T +49(0)522360990
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 безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Запалими течности, Категория 3 H226
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319

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

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

Запалими течност и пари. Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

LP 289/99 RI 403

Дата на издаване: 21.3.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 7.3.2023 г.

Замества версията от: 31.10.2021 г.

Версия: 105.2

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнална дума (CLP) :

Внимание

Предупреждения за опасност (CLP) :

H226 - Запалими течност и пари.

H319 - Предизвиква 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), 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

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

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
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	CAS №: 67-63-0 EO №: 200-661-7 EO индекс №: 603-117-00-0 REACH №: 01-2119457558-25	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

LP 289/99 RI 403

Дата на издаване: 21.3.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 7.3.2023 г.

Заменя версията от: 31.10.2021 г.

Версия: 105.2

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки : Да се свалят замърсените дрехи. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно).
- 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 : Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Да се изплакне и после да се измие кожата с обилно количество вода и сапун. 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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при поглъщане : Да се изплакне устата с вода, да не се предизвиква повръщане, да се повика 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 : Въглероден диоксид, прах за гасене. Воден спрей или водна мъгла. В случай на голям пожар: Алкохол-устойчива пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : Запалими течност и пари.
- Опасност от експлозия : Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха. Парите са по-плътни от въздуха; могат да се придвижват близо до нивото на земята. Възможно е запалване 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 : По време на пожар на продукта, спазвайте безопасна дистанция и използвайте подходяща защита на дихателната система (изолиращо устройство) или автономен дихателен апарат. Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Евакуирайте зоната.
- Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

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 носят препоръчаните лични предпазни средства. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.
- Аварийни планове : Осигурете адекватна вентилация. Да се отстрани ненужния персонал. Да се избягват открити пламъци, искри и да не се пуши. Да се отстранят всички възможни източници на горене. Да се избягва контакт с кожата и очите. Не вдишвайте изпарения, аерозоли, пушек.

LP 289/99 RI 403

Дата на издаване: 21.3.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 7.3.2023 г.

Заменя версията от: 31.10.2021 г.

Версия: 105.2

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

Да се предотврати проникването в канализацията или водоизточниците. В случай на загуба на големи количества, информирайте съответните органи.

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 : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят 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 повече информация, вижте раздел 13. (Вижте раздел 7: Работа и съхранение).

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Да се използва взривозащитено оборудване. Опаковката да бъде добре затворена, когато продукта не се използва. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Носете лични предпазни средства. Не вдишвайте изпарения, аерозоли. Да се избягва контакт с кожата и очите. Незабавно свалете замърсените дрехи или обувки.

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да се избягва контакт с храната и напитките.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Да се прилагат подходящи процедури за заземяване, за да се избегне статичното електричество.

Условия за съхраняване : Съхранявайте плътно затворен на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се съхранява далече от всякакви източници на горене - Да не се пуши. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

Несъвместими продукти : Да не се складира близо до окислители.

Място за складиране : 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

етанол; етилов алкохол (64-17-5)

България - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	Етилов алкохол
---------------------	----------------

LP 289/99 RI 403

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 7.3.2023 г. Заменя версията от: 31.10.2021 г.

Дата на издаване: 21.3.2017 г.

Версия: 105.2

етанол; етилов алкохол (64-17-5)

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.)

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)

България - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	Изопропилов алкохол
OEL TWA	980 mg/m ³
OEL STEL	1225 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.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма допълнителна информация

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)

Остра - локални ефекти, вдишване	1900 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	343 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	950 mg/m ³

DNEL/DMEL (Потребители)

Остра - локални ефекти, вдишване	950 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, орална	87 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	114 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	206 mg/kg телесно тегло/ден

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

PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция	580 mg/l
-----------------------------	----------

LP 289/99 RI 403

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 21.3.2017 г. Дата на редакцията: 7.3.2023 г. Заменя версията от: 31.10.2021 г.

Версия: 105.2

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	888 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	500 mg/m ³ (8h)
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	26 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	89 mg/m ³ (24h)
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	319 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	140,9 mg/l
PNEC вода (морска вода)	140,9 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	140,9 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	552 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	552 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	28 mg/kg сухо тегло
PNEC (СТР)	
PNEC пречиствателна станция	2251 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:

Осигурете обща и локална вентилация.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква излишна експозиция. Да се носи подходящо защитно оборудване.

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Плътни затворени очила (EN 166).

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Носете подходящо защитно облекло. Защитни обувки устойчиви на химическите агенти

Защита на ръцете:

Ръкавици, устойчиви на разтворители

LP 289/99 RI 403

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 7.3.2023 г. Заменя версията от: 31.10.2021 г.

Дата на издаване: 21.3.2017 г.

Версия: 105.2

Защита на ръцете

вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Химически устойчиви ръкавици (съгласно Европейски стандарт ISO 374-1 или еквивалентен на него)	Бутилов каучук	6 (> 480 минути)	>0.7 mm	x	EN ISO 374
Химически устойчиви ръкавици (съгласно Европейски стандарт ISO 374-1 или еквивалентен на него)	Флуоровъглеродна гума (Viton)	6 (> 480 минути)	>0.7 mm	x	EN ISO 374

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. краткосрочно. Препоръчва се: Филтър АХ (кафяв).

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:

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Свалете замърсеното облекло. Измийте предпазното оборудване и дрехите преди повторна употреба. Измийте ръцете преди почивка и в края на работа.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Син.
Мирис	: алкохолен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: > 75 K
Запалимост	: Запалими течност и пари.
Експлозивни свойства	: Продуктът не е взривоопасен. Може да образува експлозивна смес с въздуха.
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: 4,8 об % (EN 1839)
Горна граница на експлозивност	: 15 об % (CAS 64-17-5)
Температура на разлагане	: 23,5 °C
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: 10,3
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Разтваря се във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: ≈ 50 hPa
Плътност	: 0,87 g/cm ³
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

LP 289/99 RI 403

Дата на издаване: 21.3.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 7.3.2023 г.

Замества версията от: 31.10.2021 г.

Версия: 105.2

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

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

силни окислители.

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)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (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
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	
LD50 орално плъх	5840 mg/kg (OECD 401)
LD50 орално	4570 mg/kg
LD50 дермално плъх	13400 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	30 mg/l/4h

LP 289/99 RI 403

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

Дата на издаване: 21.3.2017 г.

Дата на редакцията: 7.3.2023 г.

Заменя версията от: 31.10.2021 г.

Версия: 105.2

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) рН: 10,3
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите. рН: 10,3
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)

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

етанол; етилов алкохол (64-17-5)

NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	1760 mg/kg телесно тегло/ден (OECD 408, целеви орган: черен дроб)
------------------------------	---

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)

NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	900 mg/kg телесно тегло/ден (OECD 408)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

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)

LP 289/99 RI 403

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 7.3.2023 г. Заменя версията от: 31.10.2021 г.

Дата на издаване: 21.3.2017 г.

Версия: 105.2

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)

LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 - Риби [2]	> 10000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Водорасли [2]	1050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)

12.2. Устойчивост и разградимост

LP 289/99 RI403

Устойчивост и разградимост	Биоразградим.
----------------------------	---------------

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)

Биохимична потребност от кислород (БПК)	1,72 g O ₂ /g вещество (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Химична потребност от кислород (ХПК)	2,23 g O ₂ /g вещество (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Биоразграждане	53 % 5 d, BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 * Abbaubarkeit)

12.3. Биоакмулираща способност

LP 289/99 RI403

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

12.4. Преносимост в почвата

LP 289/99 RI403

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

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

LP 289/99 RI403

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

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
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	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 тегловен %.

LP 289/99 RI 403

Дата на издаване: 21.3.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 7.3.2023 г.

Замменя версията от: 31.10.2021 г.

Версия: 105.2

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Не допускайте продукта да се разпространява 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. Да не се изхвърля с домашните отпадъци.
Допълнителна информация	: В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари.
Екология - отпадни материали	: Да се избягва изпускане в околната среда.
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 самозагряващи се отпадъци, запалими органични пероксиди и запалими самоактивиращи 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 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
АЛКОХОЛИ, Н.У.К.	ALCOHOLS, N.O.S.	Alcohols, n.o.s.	АЛКОХОЛИ, Н.У.К.	АЛКОХОЛИ, Н.У.К.
Описание на транспортните документи				
UN 1987 АЛКОХОЛИ, Н.У.К. (етанол; етилов алкохол; пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол), 3, III, (D/E)	UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol; propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1987 Alcohols, n.o.s. (Ethanol; propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1987 АЛКОХОЛИ, Н.У.К. (етанол; етилов алкохол; пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол), 3, III	UN 1987 АЛКОХОЛИ, Н.У.К. (етанол; етилов алкохол; пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол), 3, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
3	3	3	3	3
				

LP 289/99 RI 403

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

Дата на издаване: 21.3.2017 г.

Дата на редакцията: 7.3.2023 г.

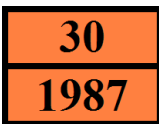
Заменя версията от: 31.10.2021 г.

Версия: 105.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III
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				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: F1
Специални разпоредби (ADR)	: 274, 601
Ограничени количества (ADR)	: 5I
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, 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, TP29
Кодове за цистерни (ADR)	: LGBF
Превозно средство за превоз в цистерни	: FL
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V12
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 30
Оранжеви табели	: 
Код за тунелни ограничения (ADR)	: D/E

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 223, 274
Ограничени количества (IMDG)	: 5 L
Изключени количества (IMDG)	: E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001, LP01
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-D
Категория на товарене (IMDG)	: A

Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA)	: E1
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y344
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 10L

LP 289/99 RI 403

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

Дата на издаване: 21.3.2017 г.

Дата на редакцията: 7.3.2023 г.

Заменя версията от: 31.10.2021 г.

Версия: 105.2

РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 355
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 60L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 366
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 220L
Специални разпоредби (IATA)	: A3, A180
ERG код (IATA)	: 3L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: F1
Специални разпоредби (ADN)	: 274, 601
Ограничени количества (ADN)	: 5 L
Изключени количества (ADN)	: E1
Превозът е разрешен (ADN)	: T
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EX, A
Вентилация (ADN)	: VE01
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 0

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: F1
Специални разпоредби (RID)	: 274, 601
Ограничени количества (RID)	: 5L
Изключени количества (RID)	: E1
Опаковъчни инструкции (RID)	: P001, IBC03, LP01, 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, TP29
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	: LGBF
Транспортна категория (RID)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID)	: W12
Експресни пратки (RID)	: CE4
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 30

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)	LP 289/99 RI403 ; етанол; етилов алкохол ; пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол
3(b)	LP 289/99 RI403 ; етанол; етилов алкохол ; пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол
40.	етанол; етилов алкохол ; пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

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

LP 289/99 RI 403

Дата на издаване: 21.3.2017 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 7.3.2023 г. Заменя версията от: 31.10.2021 г. Версия: 105.2

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 ЕО 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)

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

Не 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)

15.1.2. Национални разпоредби

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетиранията 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
	Дата на редакцията	Променено	
	Отменя	Променено	

LP 289/99 RI 403

Дата на издаване: 21.3.2017 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878
Дата на редакцията: 7.3.2023 г.

Замменя версията от: 31.10.2021 г.

Версия: 105.2

Индикация за промени

Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Променено	

Съкращения и акроними:

CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на данни : Ръководство на ЕСНА относно съставянето на информационни листове за безопасност
База данни за инвентаризация на С&L на ЕСНА. Документи за безопасност на доставчика.

Указания за обучение : Предоставете SDS на служителите си. Следвайте общите правила за работа с химични вещества и / или смеси.

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

Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти

LP 289/99 RI 403

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 21.3.2017 г. Дата на редакцията: 7.3.2023 г. Заменя версията от: 31.10.2021 г.

Версия: 105.2

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

Flam. Liq. 3	H226	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.