

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : LP 407/13 RI 407
UFI : 0204-J067-D006-PAC0

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Промишлена употреба, Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Други почистващи препарати
Функция или категория на употреба : Почистващо средство

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

Дистрибутор

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

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	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Запалими течности, Категория 2 H225
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти H336
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. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа :

ацетон; пропан-2-он; пропанон, пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол

Предупреждения за опасност (CLP) :

H225 - Силно запалими течности и пари.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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.

P403+P233 - Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P405 - Да се съхранява под ключ.

P501 - Съдържанието и 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

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
ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	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

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59, 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 (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смеси

Коментари

: Смес от посочените по-долу вещества с неопасни съставки.

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 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
ацетон; пропан-2-он; пропанон	CAS №: 67-64-1 EO №: 200-662-2 EO индекс №: 606-001-00-8 REACH №: 01-2119471330-49-xxxx	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
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

Коментари : Съставки в съответствие с Регламента за детергентите (648/2004 / EO):
Парфюми, d-Limonene,

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно). Да се свалят замърсените дрехи. В случай на загуба на съзнание, поставете пострадалия в позиция за възстановяване. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се изплакне и после да се измие кожата с обилно количество вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Ако дразненето на кожата продължава, да се направи консултация с лекар.
Първа помощ при контакт с очите	: Незабавно и продължително изплакване с вода, като клепачите се държат широко отворени. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Да се извърши преглед от офталмолог.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата с вода. Да се даде много вода за пиене. Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се извика лекар.

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

Симптоми/ефекти	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Въглероден диоксид, прах за гасене. Воден спрей. В случай на голям пожар: Пяна устойчива на алкохол.
------------------------------------	--

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1

Неподходящи пожарогасителни средства : 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-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 : Непълното изгаряне може да доведе до освобождаване на :

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки : Да се евакуира опасната зона. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Отстранете съдовете от зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно. Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. По време на пожар на продукта, спазвайте безопасна дистанция и използвайте подходяща защита на дихателната система (изолиращо устройство) или автономен дихателен апарат. Да не се вдишва димът от пожара или пари от разлагането.
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. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Да се отстрани ненужния персонал. Спрете теча, ако е безопасно. Осигурете адекватна вентилация. Да се отстранят всички възможни източници на горене. Избягвайте открит пламък. Пушенето е забранено. Да се вземат специални мерки, за да се избегне натрупването на статично електричество.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Спрете течовете, ако това може да се направи без риск за хората. Да се отстранят всички източници на горене. Да се избягват открити пламъци, искри и да не се пуши. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Избягвайте вдишване на Пари. Да се държи срещу вятъра.

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 попадането на течността в канализацията, във водни потоци, подземни или ниски участъци. Ако продуктът замърсява реки и езера или канали, информирайте съответните власти.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Да се поие с инертен абсорбиращ материал (например пясък, стърготини, универсално свързващо вещество, силикагел). 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.

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.

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Допълнителни опасности по време на обработка : Може да образува запалима/експлозивна паро-въздушна смес. Внимателно да се обработват празните контейнери, защото остатъчните изпарения са възпламеними.
- Предпазни мерки за безопасна работа : Осигурете подходяща вентилация на въздуха. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Възпламеними изпарения по-тежки от въздуха/риск от акумулиране. Носете лични предпазни средства. Избягвайте вдишване на Пари. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Опаковката да бъде добре затворена, когато продукта не се използва. Контейнерът да се обработва и отваря внимателно. Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни. Да се съхранява далеч от несъвместими продукти.
- Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени места. Да се прилагат подходящи процедури за заземяване, за да се избегне статичното електричество. Да се използват искро-/взривозащитени електроуреди и осветление.
- Условия за съхраняване : Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен и далеч от топлина, искри и пламък. Да се съхранява на място защитено от слънце и от всякакви други източници на топлина. Да се избягва натрупването на електростатични заряди (например чрез заземяване). Да се забрани достъпа до помещенията за лица без разрешение. Да се съхранява под ключ.
- Несъвместими материали : Да се съхранява далеч от окислителни.
- Информация за съвместно съхранение : 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

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ацетон
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL STEL	1400 mg/m ³
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1

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.)

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.5 от 17 Януари 2020 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

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

DNEL/DMEL (Работници)

Остра - локални ефекти, вдишване	2420 mg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, дермална	186 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	1210 mg/m ³

DNEL/DMEL (Потребители)

дългосрочна - системни ефекти, орална	62 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	200 mg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, дермална	62 mg/kg телесно тегло/ден

PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода)	10,6 mg/l
PNEC вода (морска вода)	1,06 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	21 mg/l

PNEC (Утайка)

PNEC утайки (сладка вода)	30,4 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	3,04 mg/kg сухо тегло

PNEC (Почва)

PNEC почва	29,5 mg/kg сухо тегло
------------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция	100 mg/l
-----------------------------	----------

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1

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

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

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1

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

PNEC (Почва)

PNEC почва	28 mg/kg сухо тегло
------------	---------------------

PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция	2251 mg/l
-----------------------------	-----------

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигури подходяща вентилация. Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

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

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Прилепващи защитни очила за безопасност. EN 166

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло. Защитни обувки устойчиви на химическите агенти. При вероятност от контакт с кожата, да се носи предпазно облекло, включително ръкавици, престилка, ръкави, ботуши, защитни средства за лицето и главата

Защита на ръцете:

Химически устойчиви ръкавици (съгласно Европейски стандарт EN 374 или еквивалентен на него). Препоръчителни материали: Ръкавици от бутилов каучук. Флуоровъглеродна гума (Viton)

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. Дългосрочна експозиция. Могат да бъдат изискани подходящи дихателни апарати. Краткотрайна експозиция. Специална лична защита: апарат за респираторна защита с филтър A/P2 за органични пари и вредни прахове

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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Жълт.
Мирис	: Не е налично

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1

Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Неприложимо
Точка на замръзване	: ≈ -80 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	: > 65 °C
Запалимост	: Неприложимо
Експлозивни свойства	: Възможно е образуването на взривоопасни смеси от пари / въздух.
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: 2,5 об % (EN 1839)
Горна граница на експлозивност	: 15 об % (CAS 64-17-5)
Пламна температура	: < 21 °C
Температура на самозапалване	: 425 °C (CAS 64-17-5)
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
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	: < 110 kPa
Плътност	: ≈ 0,79 g/cm ³
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Неприложимо

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. Реактивност

Силно запалими течност и пари.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на работа и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Може да образува запалима/експлозивна паро-въздушна смес.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Топлина. Източници на възпламеняване. Искри. Открит пламък. Несъвместими материали. Да се избягват разряди от статическо електричество.

10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

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

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1

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)

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
LD50 орално плъх	5800 mg/kg
LD50 дермално заек	7426 – 15800 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	76 mg/l/4h

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	4570 mg/kg
LD50 дермално плъх	13400 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 µg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	30 mg/l/4h

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	: Многократният контакт с кожата може да предизвика дразнене и свръхчувствителност, с вероятност от кръстосана сенсибилизация с други епоксиди
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсибилизация 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	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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)
---	---

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

NOAEL (орално, плъх, 90 дни) 900 mg/kg телесно тегло/ден

етанол; етилов алкохол (64-17-5)

NOAEL (орално, плъх, 90 дни) 1760 mg/kg телесно тегло/ден (OECD 408)

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, 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 в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

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)

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

LC50 - Риби [1] 5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

LC50 - Риби [2] 7500 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 - Ракообразни [1] 8800 mg/l (Daphnia magna)

EC50 96h - Водорасли [1] 7500 mg/l (Selenastrum capricornutum)

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)

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

LC50 - Риби [1] > 100 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 - Ракообразни [1] > 100 mg/l (Daphnia magna)

EC50 72h - Водорасли [1] > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

12.2. Устойчивост и разградимост

LP 407/13 RI 407

Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1

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

Биоразграждане	49 %
----------------	------

12.3. Биоакмулираща способност

LP 407/13 RI 407

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

12.4. Преносимост в почвата

LP 407/13 RI 407

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

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

LP 407/13 RI 407

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, 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 в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация

: Да не се позволява изтичане на големи необработени количества в околната среда, както и в канализацията или реките

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

: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. Рециклирането се предпочита пред унищожаването или изгарянето.

Допълнителна информация

: Да не се изхвърля с домашните отпадъци. В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари. Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха. С непочистени празни съдове да се работи така, както с пълни.

Екология - отпадни материали

: Да се избягва изпускане в околната среда.

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1






код HP

: HP3 - „Запалими“:

- запалими течни отпадъци: течни отпадъци с пламна точка под 60 °С или отпадъчен газьол, дизелово и леко гориво за отопление, чиято пламна точка е > 55 °С и ≤ 75 °С;
 - 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 °С 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 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.
- HP5 - „Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване“: отпадъци, които могат да причинят специфична токсичност за определени органи при еднократна или многократна експозиция или които причиняват остри токсични ефекти след вдишване.

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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	ЛЕСНОЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.
Описание на транспортните документи				
UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II	UN 1993 ЛЕСНОЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., 3, II	UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., 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				

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: F1
Специални разпоредби (ADR)	: 274, 601, 640D
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)	: T7
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Кодове за цистерни (ADR)	: LGBF
Превозно средство за превоз в цистерни	: FL
Категория транспорт (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)	: 274
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC02
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T7
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-E
Категория на товарене (IMDG)	: B

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
ERG код (IATA)	: 3H

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: F1
Специални разпоредби (ADN)	: 274, 601, 640D
Ограничени количества (ADN)	: 1 L
Изключени количества (ADN)	: E2
Превозът е разрешен (ADN)	: T
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EX, A

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1

Вентилация (ADN) : VE01
Брой сини конуси/светлини (ADN) : 1

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : F1
Специални разпоредби (RID) : 274, 601, 640D
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) : T7
Специални разпоредби относно преносими
цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : TP1, TP8, TP28
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

Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)

Референтен код	Приложимо за
3(a)	LP 407/13 RI 407 ; ацетон; пропан-2-он; пропанон ; пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол ; етанол; етилов алкохол
3(b)	LP 407/13 RI 407 ; ацетон; пропан-2-он; пропанон ; пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол ; етанол; етилов алкохол
40.	ацетон; пропан-2-он; пропанон ; пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол ; етанол; етилов алкохол

Не съдържа вещества от Кандидат-списъка за разрешаване на REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Не съдържа вещество, предмет на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1005/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) № 273/2004 на Европейския Парламент и на Съвета от 11 февруари 2004 година относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични и психотропни вещества.

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18 декември 2006 година 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, етикетването 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

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1

15.1.2. Национални разпоредби

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 последиците 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 безопасността на химично вещество или смес

Няма допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени

Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Отменя	Променено	
	Дата на редакцията	Променено	
	Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Добавено	
1.1	Наименование	Променено	
16	Източници на данни	Променено	

Съкращения и акроними:

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
EC50	Средна ефективна концентрация
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза

LP 407/13 RI 407

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 17.7.2018 г.

Дата на редакцията: 3.11.2021 г.

Заменя версията от: 4.8.2018 г.

Версия: 2.1

Съкращения и акроними:

PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
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 : Нормалната употреба на този продукт предполага използване в съответствие с инструкциите на опаковката. 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:

EU066	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.
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 (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Въз основа на данните от изпитванията
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод
STOT SE 3	H336	Изчислителен метод

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

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.