

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕО



ацетонитрил $\geq 99,5\%$, за синтез

артикулен номер: **4380**
Версия: **4.0 bg**
Замества версията от: 30.05.2018
Версия: (3)

дата на съставяне: 20.10.2015
Преработено издание: 03.09.2020

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

1.1 Идентификатор на продукта

| | |
|------------------------------|--|
| Идентификация на веществото | Ацетонитрил $\geq 99,5\%$, за синтез |
| Артикулен номер | 4380 |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119471307-38-xxxx |
| Индекс № | 608-001-00-3 |
| ЕО номер | 200-835-2 |
| CAS номер | 75-05-8 |

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

Идентифицирани употреби: лабораторен химикал
лабораторна и аналитична употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Германия

Телефон: +49 (0) 721 - 56 06 0
Факс: +49 (0) 721 - 56 06 149
електронна поща: sicherheit@carlroth.de
Уебсайт: www.carlroth.de

Компетентно лице, което отговаря за
информационния лист за безопасност:

: Department Health, Safety and Environment

**адресът на електронна поща
(компетентното лице):**

sicherheit@carlroth.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

| Име | Улица | Пощенски код/ населено място | Телефон | Уебсайт |
|---|--------------------------|---------------------------------|-----------------|---------|
| National Toxicological Information Centre Emergency Medicine Institute 'Pirogov | 21 Totleben Boulevard | 1606 Sofia | +359 2 9154 378 | |

Информационна служба при спешни случаи **+49/(0)89 19240**

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



ацетонитрил $\geq 99,5\%$, за синтез

артикулен номер: 4380

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

| Класификация съгл. GHS | | | |
|------------------------|---|--|----------------------------|
| Раздел | Клас на опасност | Клас на опасност и категория на опасност | Предупреждение за опасност |
| 2.6 | запалима течност | (Flam. Liq. 2) | H225 |
| 3.10 | остра токсичност (орална) | (Acute Tox. 4) | H302 |
| 3.1D | остра токсичност (дермална) | (Acute Tox. 4) | H312 |
| 3.1I | остра токсичност (инхал.) | (Acute Tox. 4) | H332 |
| 3.3 | сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | (Eye Irrit. 2) | H319 |

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Сигнална дума **Опасно**

Пиктограми

GHS02, GHS07



Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари
H302+H312+H332 Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване
H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите

Препоръки за безопасност

Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

Препоръки за безопасност - при реагиране

P305+P351+P338 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.

Препоръки за безопасност - при съхранение

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

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



ацетонитрил $\geq 99,5$ %, за синтез

артикулен номер: 4380

Символ(и)



2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Наименование на веществото | ацетонитрил |
| Индекс № | 608-001-00-3 |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119471307-38-xxxx |
| ЕО номер | 200-835-2 |
| CAS номер | 75-05-8 |
| Молекулна формула | C_2H_3N |
| Моларната маса | 41,05 g/mol |

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ



Общи бележки

Свалете замърсеното облекло.

След вдишване

Осигури чист въздух. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

След контакт с кожата

Облейте кожата с вода/вземете душ. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

След контакт с очите

Промивайте обилно с чиста, прясна вода за поне 10 минути, като разтваряте клепачите. При дразнене в очите да се потърси офталмолог.

След поглъщане

Изплакнете устата с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). Обадете се на лекар.

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

След контакт с очите: Дразнещи ефекти, Зачервяване на конюнктива на очите,
След контакт с кожата: Локално почервяване, оток, сърбеж и/или болка,
След поглъщане: Повръщане, Дразнене, Възможна е появата на главоболие или замайване,
След вдишване: Кашлица, болка, задушаване и затруднено дишане

ацетонитрил $\geq 99,5$ %, за синтез

артикулен номер: 4380

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

няма

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства



Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда
водни пръски, пена, сух прах за гасене, въглероден диоксид (CO_2)

Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Горим. Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: азотни оксиди (NO_x), въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO_2)

5.3 Съвети за пожарникарите

Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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



За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Носене на подходящи предпазни средства (включително личните предпазни средства, посочени в раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да се предотврати замърсяването на кожата, очите и личното облекло. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Да не се вдишва парите/аерозола. Избягване на източници на запалване.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.
Explosive properties.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации.

Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



ацетонитрил $\geq 99,5$ %, за синтез

артикулен номер: 4380

Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

6.4 Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8. Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигуряване на достатъчна вентилация.

- **Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах**



Да се съхранява далече от източници на запалване да не се пуши.

Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Поради опасност

от експлозия, да се предотврати изтичане на пари в мазета, димоотводи и канавки.

Съвети за обща хигиена на труда

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да не се пуши по време на работа.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен.

Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

Спазване на други съвети

Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

- **Изисквания за вентилация**

Да се използва локална и обща вентилация.

- **Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове**

Препоръчителна температура на съхранение: 15 – 25 °С.

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Национални гранични стойности

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



ацетонитрил $\geq 99,5\%$, за синтез

артикулен номер: 4380

Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)

| Държава | Наименование на реагента | CAS № | Нотация | Идентификатор | 8 часа [ppm] | 8 часа [mg/m ³] | 15 min [ppm] | 15 min [mg/m ³] | Ceiling-C [ppm] | Ceiling-C [mg/m ³] | Източник |
|---------|--------------------------|---------|---------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------|
| BG | ацетонитрил | 75-05-8 | | GSRM | 40 | 70 | | | | | NAREDB A № 13 |
| EU | ацетонитрил | 75-05-8 | | IOELV | 40 | 70 | | | | | 2006/15/EO |

Нотация

15 min Граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго
8 часа Усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа
Ceiling-C Пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция

Съответните DNEL-/DMEL-/PNEC- и други прагови нива

• стойности за здравето на човека

| Крайна точка | Прагово ниво | Цел на защита, път на експозиция | Използван в | Време на експозиция |
|--------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|
| DNEL | 68 mg/m ³ | човек, инхалационна | промишлен работник | хронични - системни ефекти |
| DNEL | 68 mg/m ³ | човек, инхалационна | промишлен работник | остри - системни ефекти |
| DNEL | 68 mg/m ³ | човек, инхалационна | промишлен работник | хронични - локални ефекти |
| DNEL | 68 mg/m ³ | човек, инхалационна | промишлен работник | остри - локални ефекти |
| DNEL | 32,2 mg/kg телесно тегло/ден | човек, дермална | промишлен работник | хронични - системни ефекти |

• стойности за околната среда

| Крайна точка | Прагово ниво | Компонент на околната среда | Време на експозиция |
|--------------|--------------|------------------------------|--------------------------|
| PNEC | 10 mg/l | сладка вода | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC | 1 mg/l | морска вода | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC | 32 mg/l | пречиствателна станция (STP) | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC | 7,53 mg/kg | утайки в сладка вода | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC | 2,41 mg/kg | почва | краткотрайна (мигновена) |

8.2 Контрол на експозицията

Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

Защита на очите/лицето



Използвай предпазни маски със странична защита.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



ацетонитрил $\geq 99,5$ %, за синтез

артикулен номер: 4380

Защита на кожата



• защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици. Времената са приблизителни стойности от измервания при 22 °С и постоянен контакт. Повишените температури, дължащи се на нагривани вещества, топлина на тялото и т.н. и намаляване на ефективната дебелина на слоя чрез разтягане, могат да доведат до значително намаляване на времето за пробив. Ако имате съмнения, свържете се с производителя. При приблизително 1,5 пъти по-голяма / по-малка дебелина на слоя, съответното време за пробиване се удвоява / намалява наполовина. Данните се отнасят само за чистото вещество. Когато се прехвърлят към смеси от вещества, те могат да се разглеждат само като ръководство.

• вид на материала

Бутилов каучук

• дебелина на материала

0,5 mm

• износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

• допълнителни мерки за защита

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва. Огнезащитно облекло.

Защита на дихателните пътища



Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Тип: А (против органични газове и пари с точка на кипене > 65 °С, цветови код: Кафяв).

Контрол на експозицията на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Физично състояние | течен (течност) |
| Цвят | безцветен |
| Мирис | характерен леко сладникав |
| Граница на мириса | Няма налични данни |

Други физични или химични параметри

pH (стойност) Тази информация не е налична.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



ацетонитрил $\geq 99,5$ %, за синтез

артикулен номер: 4380

| | |
|---|---|
| Точка на топене/точка на замръзване | -45,7 °C |
| Точка на кипене/интервал на кипене | 81,6 °C при 1.013 hPa |
| Точка на запалване | 12,8 °C |
| Скорост на изпаряване | няма налични данни |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | не се отнася (течност) |
| <u>Граница на експлозия</u> | |
| • долна граница на експлозия (LEL) | 4,4 обемни % (50 g/m ³) |
| • горна граница на експлозия (UEL) | 16 обемни % (274 g/m ³) |
| Граница на експлозия на облаци прах | не се отнася |
| Налягане на парите | 94,51 hPa при 20 °C |
| Плътност | 0,782 g/cm ³ при 20 °C |
| Плътност на парите | 1,42 (въздух = 1) |
| Обемно тегло на насипни материали | Не е приложим |
| Относителна плътност | Няма налична информация относно това свойство. |
| <u>Разтворимост(и)</u> | |
| Разтворимост във вода | 1.000 g/l при 25 °C |
| <u>Коефициент на разпределение</u> | |
| n-октанол/вода (log KOW) | -0,34 |
| Органичен въглерод в почвата/вода (log KOC) | 0,654 (ECHA) |
| Температура на samozапалване | 524 °C - ECHA 524 °C |
| Температура на разпадане | няма налични данни |
| Вискозитет | |
| • кинематичен вискозитет | 0,4987 mm ² /s при 20 °C |
| • динамичен вискозитет | 0,39 mPa s при 20 °C |
| Експлозивни свойства | да не се класифицира като експлозивно |
| Оксидиращи свойства | няма |
| 9.2 Друга информация | |
| Рефрактивен индекс | 1,344 |
| Температурният клас (ЕС, съгл. с АТЕХ) | T1 (Максимално допустима повърхностна температура на оборудването: 450°C) |

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



ацетонитрил $\geq 99,5\%$, за синтез

артикулен номер: 4380

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Риск от запалване. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

10.2 Химична стабилност

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.

10.3 Възможност за опасни реакции

Реагира рязко с: Перокиси, Силен окислител, Силна киселина

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма специфични условия които трябва да се избягват.

10.5 Несъвместими материали

Гумени изделия

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

| Път на експозиция | Крайна точка | Стойност | Видове | Източник |
|-------------------|--------------|--------------|--------|----------|
| орална | LD50 | 469 mg/kg | мишка | ЕЧА |
| дермална | LD50 | >2.000 mg/kg | заек | ЕЧА |

Корозия/дразнене на кожата

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Респираторна или кожна сенсibiliзация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсibiliзатор.

Обобщение на оценката за CMR свойства

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки, канцерогенен нито токсичен за репродукцията

• Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

• Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



ацетонитрил $\geq 99,5$ %, за синтез

артикулен номер: 4380

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

• При поглъщане

прилошаване, повръщане, гадене

• При контакт с очите

леко дразнещ, но не се включва в класификацията

• При вдишване

кашлица, болка, задушаване и затруднено дишане

• При контакт с кожата

По-продължителният или повторният контакт с кожата или лигавиците води до симптоми на дразнене като зачервяване, образуване на мехури, възпаление на кожата

Друга информация

Няма

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

съгл. 1272/2008/ЕО: Да не се класифицира като опасно за водната среда.

Токсичност във водна среда (остра)

| Крайна точка | Стойност | Видове | Източник | Време на експозиция |
|--------------|------------|-----------|----------|---------------------|
| LC50 | 1.640 mg/l | риба | ЕЧА | 96 h |
| ErC50 | 9.696 mg/l | водорасло | ЕЧА | 72 h |

Токсичност във водна среда (хронична)

| Крайна точка | Стойност | Видове | Източник | Време на експозиция |
|--------------|----------|--------|----------|---------------------|
| NOEC | 102 mg/l | риба | ЕЧА | 21 d |

12.2 Процес на разграждане

Не е пряко биоразградимо. Теоретична потребност от кислород с нитрификация: 2,923 mg/mg

Теоретична потребност от кислород: 1,559 mg/mg

Теоретичен въглероден диоксид: 2,144 mg/mg

| Процес | Абиотично разграждане | Време |
|----------------------------------|-----------------------|-------|
| биотичен/абиотичен | 98 % | 28 d |
| генериране на въглероден диоксид | 70 % | 21 d |

12.3 Биоакмулираща способност

Не се насища значително в организмите.

n-октанол/вода (log KOW)

-0,34

12.4 Преносимост в почвата

Константа на Хенри

3,5 Pa m³/mol при 20 °C

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



ацетонитрил $\geq 99,5\%$, за синтез

артикулен номер: 4380

Коефициента на нормализирана адсорбция на органичен въглерод 0,654

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци



Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба.

Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията.

Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват.


13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

13.3 Забележки

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци. Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Номер по списъка на ООН | 1648 |
| 14.2 | Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | АЦЕТОНИТРИЛ |
| | Опасни съставки | Ацетонитрил |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране |  |
| | Клас | 3 (запалими течности) |
| 14.4 | Опаковъчна група | II (средно (нормално) опасно вещество) |
| 14.5 | Опасности за околната среда | НЯМА (без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари) |
| 14.6 | Специални предпазни мерки за потребителите | |
| | Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите. | |

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



ацетонитрил $\geq 99,5\%$, за синтез

артикулен номер: 4380

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.

14.8 Информация за всички примерни правила на ООН

• Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN)

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Номер по списъка на ООН | 1648 |
| Точно превозно наименование | АЦЕТОНИТРИЛ |
| Подробности в документа за транспорт | UN1648, АЦЕТОНИТРИЛ, 3, II, (D/E) |
| Клас | 3 |
| Класификационен код | F1 |
| Опаковъчна група | II |
| Етикет(и) за опасност | 3 |



| | |
|----------------------------------|-----|
| Изключени количества (EQ) | E2 |
| Ограничени количества (LQ) | 1 L |
| Транспортна категория (TC) | 2 |
| Код за тунелни ограничения (TRC) | D/E |
| Идентиф. № за опасност | 33 |

• Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

| | |
|---|---|
| Номер по списъка на ООН | 1648 |
| Точно превозно наименование | ACETONITRILE |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN1648, АЦЕТОНИТРИЛ, 3, II, 12,8°C с.с. |
| Клас | 3 |
| Замърсяващ морските води | - |
| Опаковъчна група | II |
| Етикет(и) за опасност | 3 |



| | |
|----------------------------|----------|
| Изключени количества (EQ) | E2 |
| Ограничени количества (LQ) | 1 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Категория на складиране | B |

• Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)

| | |
|-------------------------|------|
| Номер по списъка на ООН | 1648 |
|-------------------------|------|

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



ацетонитрил $\geq 99,5\%$, за синтез

артикулен номер: 4380

| | |
|---|----------------------------|
| Точно превозно наименование | Ацетонитрил |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN1648, Ацетонитрил, 3, II |
| Клас | 3 |
| Опаковъчна група | II |
| Етикет(и) за опасност | 3 |



| | |
|----------------------------|-----|
| Изключени количества (EQ) | E2 |
| Ограничени количества (LQ) | 1 L |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

- Регламент 649/2012/ЕС относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)

Не е избран.

- Регламент 1005/2009/ЕО относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)

Не е избран.

- Регламент 850/2004/ЕО относно устойчивите органични замърсители (POP)

Не е избран.

- Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

| Наименование на веществото | Тип регистрация | Условия на ограничение | № |
|----------------------------|------------------------------|------------------------|----|
| ацетонитрил | 1907/2006/ЕС допълнение XVII | R3 | 3 |
| ацетонитрил | 1907/2006/ЕС допълнение XVII | R40 | 40 |

Легенда

R3

1. Забранява се употребата им в:
 - декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
 - фокуси и шегии;
 - игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.
2. Не се пускат на пазара изделия, които не отговарят на изискванията на параграф 1.
3. Не се пускат на пазара, ако съдържат оцветители, освен когато се използват за фискални цели, или парфюм, или и двете, ако те:
 - могат да се използват като гориво в декоративни лампи, предназначени за масовия потребител, и
 - представляват опасност при вдишване и са етикетирани с рискова фраза R65 или H304.
4. Не се пускат на пазара декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, освен когато отговарят на Европейския стандарт за декоративни маслени лампи (EN 14059), приет от Европейския комитет по стандартизация (CEN).
5. Без да се засяга изпълнението на други разпоредби на Общността, отнасящи се до класифицирането, опаковането и етикетиранието на опасни вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускане на пазара са изпълнени следните условия:
 - а) маслата за лампи, етикетирани с рискова фраза R65 или H304, предназначени за масовия потребител, се обозначават със следния видим, четлив и неизличим надпис: „Лампите, пълни с тази течност, да се пазят далече от достъп на деца“; и, не по-късно от 1 декември 2010 г., „Само една глътка масло за лампи - или дори смукането на фитила на лампата - може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
 - б) течностите за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза R65 или H304, предназначени за масовия потребител, не по-късно от 1 декември 2010 г. се обозначават със следния четлив и неизличим надпис: „Само една глътка от течността за запалване на барбекю може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
 - в) маслата за лампи и течностите за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза R65 или H304,

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



ацетонитрил $\geq 99,5\%$, за синтез

артикулен номер: 4380

Легенда

- предназначени за масовия потребител, не по-късно от 1 декември 2010 г. се опаковат в черни непрозрачни контейнери с вместимост до 1 литър;
6. В срок до 1 юни 2014 г. Комисията изисква от Европейската агенция по химикали да изготви досие в съответствие с член 69 от настоящия регламент с оглед на това да се забранят, ако е целесъобразно, течностите за запалване на барбекю и горивата за декоративни лампи, етикетирани с рискова фраза R65 или H304 и предназначени за масовия потребител.
7. Физическите или юридическите лица, които за пръв път пускат на пазара масла за лампи или течности за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза R65 или H304, предоставят на компетентния орган в съответната държава-членка до 1 декември 2011 г. и всяка година след това данни за алтернативи на маслата за лампи и течностите за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза R65 или H304. Държавите-членки предоставят тези данни на Комисията.
- R40 1. Забранява се употребата им като вещества или смеси в аерозолни флакони, когато тези аерозолни флакони са предназначени за предлагане на масовия потребител с цел забавление и украса, като следните:
- метален блясък, предназначен за декорация,
 - изкуствен сняг и скреж,
 - „възглавнички за издаване на неприлични шумове“,
 - карнавални аерозоли,
 - имитация на екскременти,
 - свирки за празненства,
 - декоративни снежинки и пяна,
 - изкуствени паяжини,
 - зловонни бомбички.
2. Без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността, свързани с класифицирането, опаковането и етикетирането на вещества, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара опаковките на аерозолните флакони, описани по-горе, са етикетирани ясно и четливо с неизличим надпис, както следва:
„Само за професионална употреба“.
3. Чрез дерогация параграфи 1 и 2 не се прилагат спрямо аерозолните флакони, посочени в член 8 (1а) от Директива 75/324/ЕИО на Съвета (2).
4. Няма да се пускат на пазара аерозолните флакони, описани в параграфи 1 и 2, освен ако не са съобразени с посочените изисквания.

• Ограничения съгласно REACH, дял VIII

Няма.

• Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)/SVHC - списък с кандидат-вещества

не е изброен

• Seveso Директива

| 2012/18/EC (Seveso III) | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|---|---------|
| № | Опасно вещество/категории на опасност | Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал | Бележки |
| P5c | запалими течности (кат. 2, 3) | 5.000 50.000 | 51) |

Нотация

51) Запаалими течности, категория 2 или 3, които не са обхванати от P5a и P5b

• Директива 75/324/ЕИО свързана с аерозолни опаковки

Партида на пълнене

Deco-Paint Директива (Европа, 2004/42/ЕО)

| | |
|----------------|-----------------------------|
| ЛОС съдържание | 100 % 782 ^{g/l} |
|----------------|-----------------------------|

Директива за емисиите от промишлеността (ЛОСя, 2010/75/ЕС)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



ацетонитрил ≥99,5 %, за синтез

артикулен номер: 4380

| | |
|----------------|---------|
| ЛОС съдържание | 100 % |
| ЛОС съдържание | 782 g/l |

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS) - приложение II

не е изброен

Регламент 166/2006/ЕО за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

не е изброен

Директива 2000/60/ЕО за установяване на рамка за действията на Общността в областта на политиката за водите (WFD)

не е изброен

Регламент 98/2013/ЕС относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

не е изброен

Регламент 111/2005/ЕО за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

не е изброен

Национални инвентаризации

Веществото е вписано в следните национални инвентаризации:

| Държава | Национални инвентаризации | Статус |
|---------|---------------------------|----------------------|
| AU | AICS | веществото е вписано |
| CA | DSL | веществото е вписано |
| CN | IECSC | веществото е вписано |
| EU | ECSI | веществото е вписано |
| EU | REACH Reg. | веществото е вписано |
| JP | CSCL-ENCS | веществото е вписано |
| KR | KECI | веществото е вписано |
| MX | INSQ | веществото е вписано |
| NZ | NZIoC | веществото е вписано |
| PH | PICCS | веществото е вписано |
| TR | CICR | веществото е вписано |
| TW | TCSI | веществото е вписано |
| US | TSCA | веществото е вписано |

Легенда

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | ЕО списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH регистрирани вещества |

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



ацетонитрил $\geq 99,5\%$, за синтез

артикулен номер: 4380

Легенда

TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е изготвена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

| Раздел | Бившо вписване (текст/стойност) | Актуално вписване (текст/стойност) | Важно за сигурността |
|--------|---------------------------------|---|----------------------|
| 2.2 | | Пиктограми: промяна в списъка (таблица) | да |
| 8.1 | | Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място): промяна в списъка (таблица) | да |
| 8.1 | | • стойности за здравето на човека: промяна в списъка (таблица) | да |
| 8.1 | | • стойности за околната среда: промяна в списъка (таблица) | да |
| 14.8 | Специални разпоредби (SP): - | | да |

Съкращения и акроними

| Съкр. | Описания на използваните съкращения |
|------------|--|
| 15 min | граница на краткосрочна експозиция |
| 2006/15/ЕО | Директива на комисията за установяване на втори списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция при прилагането на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО |
| 8 часа | усреднена във времето стойност |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества) |
| Ceiling-C | пределна височина |
| CLP | Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging) |
| CMR | Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество) |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR)) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (Получена минимална действаща доза/концентрация) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества) |

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



ацетонитрил $\geq 99,5\%$, за синтез

артикулен номер: 4380

| Съкр. | Описания на използваните съкращения |
|--------------|---|
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества) |
| EmS | Emergency Schedule (Аварийен план) |
| ErC50 | \equiv EC50: при този метод това е концентрацията на изпитваното вещество, която причинява 50 % намаляване на растежа (EbC50) или на скоростта на растеж (ErC50) сравнено с контролата |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации |
| IATA | International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море) |
| IOELV | индикативна гранична стойност на професионална експозиция |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%): LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал |
| MARPOL | Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant") |
| NAREDBA № 13 | Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа |
| NLP | Вещество, което вече няма свойства на полимер |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (Концентрация без наблюдавано въздействие) |
| PBT | устойчиво, биоакмулиращо и токсично |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация) |
| ppm | parts per million (части на милион) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо) |
| Индекс № | индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 |
| ЛОС | Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения) |

Основни позовавания и източници на данни в литературата

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, EC GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
- Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



ацетонитрил $\geq 99,5$ %, за синтез

артикулен номер: 4380

Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в глава 2 и 3)

| Код | Текст |
|------|--|
| H225 | силно запалими течност и пари |
| H302 | вреден при поглъщане |
| H312 | вреден при контакт с кожата |
| H319 | предизвиква сериозно дразнене на очите |
| H332 | вреден при вдишване |

Отказ от отговорност

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.