

информационен лист за безопасност

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



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

артикулен номер: CP02
Версия: 1.0 bg

дата на съставяне: 21.10.2015

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

1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото **Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid**
Артикулен номер CP02
Регистрационен номер (REACH) не е от значение (смес)

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

Идентифицирани употреби: лабораторен химикал

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

Информационна служба при спешни случаи

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

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	запалими течности	(Flam. Liq. 2)	H225
3.1O	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

информационен лист за безопасност

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



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

артикулен номер: CP02

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Описание на сместа

Състав/информация за съставките.

Наименование на веществото	Идентификатор	тегло вни %	Класификация съгл. 1272/2008/ЕО	Пиктограми
ацетонитрил	CAS № 75-05-8 ЕО № 200-835-2 Индекс № 608-001-00-3 REACH рег. № 01-2119471307-38- xxxx	99,9	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319	
трифлуороцетна киселина	CAS № 76-05-1 ЕО № 200-929-3 Индекс № 607-091-00-1	0,1	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	

Забележки

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16.

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 поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

артикулен номер: CP02

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 в на лекар.

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

Загуба на съзнание, Главоболие, Повръщане, Световъртеж, Прилошаване, Дразнене, Спазми, Задух

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

Симптоми могат да се развият няколко часа след излагане; следователно е необходимо медицинско наблюдение за поне 48 часа.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда водни пръски, устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид (CO₂)

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.

Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: азотни оксиди (NO_x), водороден цианид (HCN, циановодородна киселина), При горене може да се отделят отровни газове, съдържащи въглероден монооксид.

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.

Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

артикулен номер: CP02

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).

Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

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

Да се съхранява на добре проветриво място. 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.

информационен лист за безопасност

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



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

артикулен номер: CP02

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Национални гранични стойности

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

Държава	Наименование на реагента	CAS №	Идентификатор	8 часа [ppm]	8 часа [mg/m ³]	15 min [mg/m ³]	Източник
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

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

• съответните DNEL- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
ацетонитрил	75-05-8	DNEL	68 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
ацетонитрил	75-05-8	DNEL	68 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
ацетонитрил	75-05-8	DNEL	68 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
ацетонитрил	75-05-8	DNEL	32,2 mg/kg	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
ацетонитрил	75-05-8	DNEL	68 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
трифлуороцетна киселина	76-05-1	DNEL	16 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
трифлуороцетна киселина	76-05-1	DNEL	2,67 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти

• съответните PNEC- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Време на експозиция
ацетонитрил	75-05-8	PNEC	10 mg/l	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
ацетонитрил	75-05-8	PNEC	1 mg/l	морска вода	краткотрайна (мигновена)
ацетонитрил	75-05-8	PNEC	32 mg/l	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
ацетонитрил	75-05-8	PNEC	7,53 mg/kg	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)

информационен лист за безопасност

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



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

артикулен номер: CP02

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Време на експозиция
ацетонитрил	75-05-8	PNEC	2,41 mg/kg	почва	краткотрайна (мигновена)
ацетонитрил	75-05-8	PNEC	10 mg/l	вода	непрекъсната
трифлуороцетна киселина	76-05-1	PNEC	1 mg/l	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
трифлуороцетна киселина	76-05-1	PNEC	0,1 mg/l	морска вода	краткотрайна (мигновена)
трифлуороцетна киселина	76-05-1	PNEC	83,2 mg/l	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
трифлуороцетна киселина	76-05-1	PNEC	4,22 mg/kg	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
трифлуороцетна киселина	76-05-1	PNEC	0,422 mg/kg	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
трифлуороцетна киселина	76-05-1	PNEC	8,3 µg/kg	почва	краткотрайна (мигновена)
трифлуороцетна киселина	76-05-1	PNEC	0,1 mg/l	вода	непрекъсната

8.2 Контрол на експозицията

Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)



Защита на очите/лицето

Използвай предпазни маски със странична защита.

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.

• вид на материала

Бутилов каучук

• дебелина на материала

0,7mm.

• износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

информационен лист за безопасност

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



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

артикулен номер: CP02

• 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).

Трябва да се спазват ограниченията за времето на носене съгл. Заповедта относно опасните вещества (BGR 190).

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	тази информация не е налична
Граница на мириса	Няма налични данни

Други физични или химични параметри

рН (стойност)	Тази информация не е налична.
Точка на топене/точка на замръзване	-45,7 °С
Точка на кипене/интервал на кипене	81 °С
Точка на запалване	5 °С
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 °С
Плътност	0,78 g/cm ³
Плътност на парите	Тази информация не е налична.
Обемно тегло на насипни материали	Не е приложим
Относителна плътност	Няма налична информация относно това свойство.

информационен лист за безопасност

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



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

артикулен номер: CP02

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода може да се смесва във всякакви пропорции

Коефициент на разпределение

n-октанол/вода (log KOW) -0,34 (IUCLID)

Температура на samozапалване 524 °C

Температура на разпадане няма налични данни

Вискозитет

• динамичен вискозитет 0,39 mPa s при 20 °C

Експлозивни свойства няма

Оксидиращи свойства няма

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

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: Окислителни, Киселини, Азотна киселина, Перхлорати

10.4 Условия, които трябва да се избягват

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

10.5 Несъвместими материали

Няма допълнителна информация.

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

• Остра токсичност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	ATE
ацетонитрил	75-05-8	орална	500
ацетонитрил	75-05-8	дермална	1.100
ацетонитрил	75-05-8	инхалационна (пара)	11
трифлуороцетна киселина	76-05-1	инхалационна (пара)	11

информационен лист за безопасност

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



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

артикулен номер: CP02

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.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

• При поглъщане

повръщане, прилошаване, Спазми

• При контакт с очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите

• При вдишване

липса на координация, главоболие

• При контакт с кожата

риск от абсорбция през кожата

Друга информация

Коремни болки. Белодробен оток.

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)

Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
ацетонитрил	75-05-8	LC50	1.640 mg/l	Pimephales promelas	96 часа
ацетонитрил	75-05-8	EC50	3.560 mg/l	водорасло	72 часа
ацетонитрил	75-05-8	ErC50	9.696 mg/l	водорасло	72 часа
трифлуороцетна киселина	76-05-1	LC50	>1.200 mg/l	риба зебра	96 часа

информационен лист за безопасност

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



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

артикулен номер: CP02

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
трифлуороцетна киселина	76-05-1	EC50	1,5 mg/l	водорасло	72 часа
трифлуороцетна киселина	76-05-1	ErC50	7,7 mg/l	водорасло	72 часа

Токсичност във водна среда (хронична)

Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
ацетонитрил	75-05-8	LC50	>102 mg/l	риба	7 d
трифлуороцетна киселина	76-05-1	EC50	>100 mg/l	водни безгръбначни	21 d
трифлуороцетна киселина	76-05-1	ErC50	>2.400 mg/l	водорасло	120 h

12.2 Процес на разграждане

Веществото е пряко биоразградимо.

Процес	Абиотично разграждане	Време
биотичен/абиотичен	98 %	28 d

Разграждане на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Процес	Абиотично разграждане	Време
ацетонитрил	75-05-8	биотичен/абиотичен	98 %	28 d
ацетонитрил	75-05-8	генериране на въглероден диоксид	70 %	21 d
трифлуороцетна киселина	76-05-1	биотичен/абиотичен	0 %	84 d
трифлуороцетна киселина	76-05-1	изчерпване на кислорода	0 %	28 d

12.3 Биоакмулираща способност

Не се насища значително в организмите.

n-октанол/вода (log KOW) -0,34

Биоакмулираща способност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
ацетонитрил	75-05-8		-0,34	
трифлуороцетна киселина	76-05-1		0,5	

информационен лист за безопасност

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



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

артикулен номер: CP02

12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Опасен за водата.

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/EC



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

артикулен номер: CP02

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, смес, 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, смес, 3, II, 5°C с.с.
Клас	3
Опаковъчна група	II
Етикет(и) за опасност	3



Специални разпоредби (SP)	-
Изключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	1 l
EmS	F-E, S-D
Категория на складиране	B

информационен лист за безопасност

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



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

артикулен номер: CP02

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)
Никоя от съставките не е изброена.
- Регламент 1005/2009/ЕО относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)
Никоя от съставките не е изброена.
- Регламент 850/2004/ЕО относно устойчивите органични замърсители (POP)
Никоя от съставките не е изброена.
- Ограничения съгласно REACH, приложение XVII
Никоя от съставките не е изброена.
- Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)
Никоя от съставките не е изброена.
- Seveso Директива

2012/18/ЕС (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) Запалими течности, категория 2 или 3, които не са обхванати от P5a и P5b

- Намаляването на емисиите от летливи органични съединения, които се дължат на използването на органични разтворители в някои лакове и бои и в продукти за преобядисване на превозните средства (2004/42/ЕО, Deco-Paint Директива)

ЛОС съдържание 100 %

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

ЛОС съдържание 100 %

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

Никоя от съставките не е изброена.

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

Никоя от съставките не е изброена.

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

Никоя от съставките не е изброена.

информационен лист за безопасност

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



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

артикулен номер: CP02

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са проведени оценки на безопасност за химични вещества в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
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
Acute Tox.	остра токсичност
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)
Aquatic Chronic	опасно за водната среда - хронична опасност
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	BioConcentration Factor (Фактор на биоконцентрация)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество)
COD	Химична потребност от кислород
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Получена минимална действаща доза/концентрация)
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EmS	Emergency Schedule (Авариен план)
Eye Dam.	сериозно уврежда очите
Eye Irrit.	дразнещ очите
Flam. Liq.	запалима течност
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
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
log KOW	n-октанол/вода
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")
Met. Corr.	корозивни за метали
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
ppm	parts per million (части на милион)

информационен лист за безопасност

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



Acetonitrile with 0.1 % Trifluoroacetic acid ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

артикулен номер: CP02

Съкр.	Описания на използваните съкращения
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)
Skin Corr.	корозивен за кожата
Skin Irrit.	дразнец за кожата
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
ЕО №	Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)
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/ЕС
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, EC GHS)

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

Код	Текст
H225	силно запалими течност и пари
H290	може да бъде корозивно за металите
H302	вреден при поглъщане
H312	вреден при контакт с кожата
H314	причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
H318	предизвиква сериозно увреждане на очите
H319	предизвиква сериозно дразнене на очите
H332	вреден при вдишване
H412	вреден за водните организми, с дълготраен ефект

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.