

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ECX
Версия: 1.0 bg

дата на съставяне: 16.08.2021

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

1.1 Идентификатор на продукта

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Идентификация на веществото | Оцетна киселина 20 %, чист |
| Артикулен номер | 1ECX |
| Регистрационен номер (REACH) | не е от значение (смес) |
| Индекс номер в приложение VI на CLP | [607-002-00-6] |
| ЕО номер | [200-580-7] |
| CAS номер | [64-19-7] |

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

| | |
|--|--|
| Идентифицирани употреби, които са от значение: | Лабораторен химикал Лабораторна и аналитична употреба |
| Употреби, които не се препоръчват: | Да не се използва за продукти, които влизат в контакт с хранителни продукти. Да не се използва за частни цели (домакинства). |

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 | Пощенск и код/ населено място | Телефон | Уебсайт |
|---|------------------------|-------------------------------|-----------------|---------|
| National Toxicological Information Centre Emergency Medicine Institute 'Pirogov | 21 Tottleben Boulevard | 1606 Sofia | +359 2 9154 378 | |

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ЕСХ

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

| Раздел | Клас на опасност | Категория | Клас на опасност и категория на опасност | Предупреждение за опасност |
|--------|---|-----------|--|----------------------------|
| 3.2 | Корозия/дразнене на кожата | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

2.2 Елементи на етикета

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

Сигнална дума **Внимание**

Пиктограми

GHS07



Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

Препоръки за безопасност

Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице

Препоръки за безопасност - при реагиране

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода
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
P321 Специализирано лечение (вж на този етикет)
P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ
P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Внимание**

Символ(и)



Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ЕСХ

3.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

не е от значение (смес)

3.2 Смеси

Описание на сместа

| Наименование на веществото | Идентификатор | Тегловни % | Класификация съгл. GHS | Пиктограми | Бележки |
|----------------------------|--|------------|--|------------|-------------------------|
| оцетна киселина ... % | CAS № 64-19-7 ЕО № 200-580-7 Индекс № 607-002-00-6 REACH рег. № 01-2119475328- 30-xxxx | 10 – < 25 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 | | B(a) GHS-HC IOELV |

Бележки

B(a): Класификацията се отнася за воден разтвор

GHS-HC: Хармонизирана класификация (класификацията на веществото отговаря на вписаното в листата според 1272/2008/ЕС приложение VI)

IOELV: Вещество с от общността индикативни гранични стойности на професионална експозиция

| Наименование на веществото | Идентификатор | Специф. пред. концентрации | М-Коефициенти | ATE | Път на експозиция |
|----------------------------|---|--|---------------|-----|-------------------|
| оцетна киселина ... % | CAS № 64-19-7 ЕО № 200-580-7 Индекс № 607-002-00-6 | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | - | - | |

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.

Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ЕСХ

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.

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. При неразположение се обадете на лекар.

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

Дразнене

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

да се координират противопожарните мерки с околността
водни пръски, устойчива на алкохол пяна, сух прах за гасене, ВС-прах, въглероден диоксид (CO₂)

Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Съставки на сместа горим. Самият продукт не гори.

Опасни продукти на изгаряне

Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид (CO₂)

5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат.

Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ЕСХ

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 не се вдишва парите/аерозола.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

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.

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

Не са необходими специални мерки за безопасност.

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.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се пази от пряка слънчева светлина.

Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

Спазване на други съвети:

Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове

Препоръчана температура на съхранение: 15 – 25 °C

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

Няма налична информация.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ECX

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 [ppm] | 15 min [mg/m ³] | Ceiling-C [ppm] | Ceiling-C [mg/m ³] | Нотация | Източник |
|---------|--------------------------|---------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|---------|---------------|
| BG | оцетна киселина | 64-19-7 | GSRM | 10 | 25 | 20 | 50 | | | | NAREDB A № 13 |
| EU | оцетна киселина | 64-19-7 | IOELV | 10 | 25 | 20 | 50 | | | | 2017/164/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- компоненти на сместа

| Наименование на веществото | CAS № | Крайна точка | Прагово ниво | Цел на защита, път на експозиция | Използван в | Време на експозиция |
|----------------------------|---------|--------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------|
| оцетна киселина ... % | 64-19-7 | DNEL | 25 mg/m ³ | човек, инхалационна | промишлен работник | хронични - локални ефекти |
| оцетна киселина ... % | 64-19-7 | DNEL | 25 mg/m ³ | човек, инхалационна | промишлен работник | остри - локални ефекти |

Съответните PNEC- компоненти на сместа

| Наименование на веществото | CAS № | Крайна точка | Прагово ниво | Организъм | Компонент на околната среда | Време на експозиция |
|----------------------------|---------|--------------|--------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|
| оцетна киселина ... % | 64-19-7 | PNEC | 3,058 mg/l | водни организми | сладка вода | краткотрайна (мигновена) |
| оцетна киселина ... % | 64-19-7 | PNEC | 0,306 mg/l | водни организми | морска вода | краткотрайна (мигновена) |
| оцетна киселина ... % | 64-19-7 | PNEC | 85 mg/l | водни организми | пречиствателна станция (STP) | краткотрайна (мигновена) |
| оцетна киселина ... % | 64-19-7 | PNEC | 11,36 mg/kg | водни организми | утайки в сладка вода | краткотрайна (мигновена) |
| оцетна киселина ... % | 64-19-7 | PNEC | 1,136 mg/kg | водни организми | морски утайки | краткотрайна (мигновена) |
| оцетна киселина ... % | 64-19-7 | PNEC | 0,47 mg/kg | сухоземни организми | почва | краткотрайна (мигновена) |

Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ECX

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. Времената са приблизителни стойности от измервания при 22 ° C и постоянен контакт. Повишените температури, дължащи се на нагрявани 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 б)

• допълнителни мерки за защита

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

Защита на дихателните пътища



Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Тип: Е (против киселинни газове като серен диоксид или хлороводород, цветови код: Жълт). Тип: АВЕК (комбинирани филтри против газове и пари, цветови код: Кафяв/Сив/Жълт/Зелен). Тип: АВЕК-Р2 (комбинирани филтри против газове, пари и частици, цветови код: Кафяв/Сив/Жълт/Зелен/Бял).

Контрол на експозицията на околната среда

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

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ЕСХ

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|---|
| Физично състояние | течен |
| Цвят | безцветен |
| Мирис | след: - Оцетна киселина |
| Точка на топене/точка на замръзване | не е определен |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене | (неизвестен) не е определен |
| Запалимост | негорим |
| Долна и горна граница на експлозивност | 4 обемни % - 17 обемни % (безводен) |
| Точка на запалване | не е определен |
| Температура на самозапалване | 485 °C |
| Температура на разпадане | не се отнася |
| рН (стойност) | <4 (20 °C) |
| Кинематичен вискозитет | не е определен |
| <u>Разтворимост(и)</u> | |
| Разтворимост във вода | може да се смесва във всякакви пропорции |
| <u>Коефициент на разпределение</u> | |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): | тази информация не е налична |
| Налягане на парите | 20,79 hPa при 25 °C |
| Плътност | 1,03 – 1,05 g/cm ³ при 20 °C |
| Относителна плътност на парите | няма налична информация относно това свойство |
| Характеристики на частиците | не се отнася (течен) |
| <u>Други параметри на безопасността</u> | |
| Оксидиращи свойства | няма |
| 9.2 Друга информация | |
| Информация във връзка с класовете на физична опасност: | класове на опасност съгл. GHS (физични опасности): не се отнася |
| Други характеристики за безопасност: | |
| Степен на смесване | напълно се смесва с вода |

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ЕСХ

Температурният клас (ЕС, съгл. с АТЕХ)

T1
Максимално допустима повърхностна температура на оборудването: 450°C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Този материал не е реактивен при нормални условия на средата.

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

Опасност от експлозия: Перхлорати, Перманганати, Водороден прекис,
Реагира рязко с: Алдехиди, Алкали (основи), Алкохоли, Анхидрид на оцетна киселина, Метали, Азотна киселина, Силен окислител

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Директно светлинно облъчване. Да се съхранява далече от топлина.

10.5 Несъвместими материали

различен Метали

Отделяне на запалими материали с

Метали (поради отделянето на водород в кисела/алкална среда)

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Липса на данни от изпитване за цялата смес.

Процедура за класифициране

Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

Класификация съгласно GHS (1272/2008/ЕО, CLP)

Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

Остра токсичност на компонентите на сместа

| Наименование на веществото | CAS № | Път на експозиция | Крайна точка | Стойност | Видове |
|----------------------------|---------|-------------------|--------------|-------------|--------|
| оцетна киселина ... % | 64-19-7 | орална | LD50 | 3.310 mg/kg | плъх |

Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ЕСХ

Респираторна или кожна сенсibiliзация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсibiliзатор.

Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

Канцерогенност

Да не се класифицира като канцерогенен.

Токсичност за репродукцията

Да не се класифицира като 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

стомашно-чревни оплаквания

• При контакт с очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите, Дразни очите

• При вдишване

леко дразнещ

• При контакт с кожата

предизвиква дразнене на кожата

• Друга информация

няма

11.2 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Никоя от съставките не е изброена.

11.3 Информация за други опасности

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Да не се класифицира като опасно за водната среда.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ECX

Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа

| Наименование на веществото | CAS № | Крайна точка | Стойност | Видове | Време на експозиция |
|----------------------------|---------|--------------|-------------|--------------------|---------------------|
| оцетна киселина ... % | 64-19-7 | EC50 | >1.000 mg/l | водни безгръбначни | 48 h |
| оцетна киселина ... % | 64-19-7 | ErC50 | >1.000 mg/l | водорасло | 72 h |

Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа

| Наименование на веществото | CAS № | Крайна точка | Стойност | Видове | Време на експозиция |
|----------------------------|---------|--------------|-----------|-----------|---------------------|
| оцетна киселина ... % | 64-19-7 | ErC50 | 0,08 mg/l | водорасло | 24 h |
| оцетна киселина ... % | 64-19-7 | EC50 | 4,51 mg/l | водорасло | 24 h |

Биохимично разграждане

Не са налице данни.

12.2 Процес на разграждане

Разграждане на компонентите на сместа

| Наименование на веществото | CAS № | Процес | Абиотично разграждане | Време | Метод | Източник |
|----------------------------|---------|--------------------|-----------------------|-------|-------|----------|
| оцетна киселина ... % | 64-19-7 | биотичен/абиотичен | 99 % | 30 d | | |

12.3 Биоакмулираща способност

Не са налице данни.

Биоакмулираща способност на компонентите на сместа

| Наименование на веществото | CAS № | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|----------------------------|---------|------|-------------------------------|----------|
| оцетна киселина ... % | 64-19-7 | 3,16 | -0,17 (рН стойност: 7, 25 °C) | |

12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Никоя от съставките не е изброена.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ЕСХ

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. Регламент на отпадъците (Германия).

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 или идентификационен номер

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 2790 |
| IMDG Код | UN 2790 |
| ICAO-TI | UN 2790 |

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

| | |
|-------------|--------------------------|
| ADR/RID/ADN | ОЦЕТНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР |
| IMDG Код | ACETIC ACID SOLUTION |
| ICAO-TI | Acetic acid solution |

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG Код | 8 |
| ICAO-TI | 8 |

14.4 Опаковъчна група

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG Код | III |
| ICAO-TI | III |

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ECX

14.5 Опасности за околната среда 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.

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

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) - Допълнителна информация

| | |
|--------------------------------------|---|
| Точно превозно наименование | ОЦЕТНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР |
| Подробности в документа за транспорт | UN2790, ОЦЕТНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР, 8, III, (E) |
| Класификационен код | C3 |
| Етикет(и) за опасност | 8 |



| | |
|----------------------------------|----------|
| Специални разпоредби (SP) | 597, 647 |
| Исключени количества (EQ) | E1 |
| Ограничени количества (LQ) | 5 L |
| Транспортна категория (TC) | 3 |
| Код за тунелни ограничения (TRC) | E |
| Идентиф. № за опасност | 80 |

Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна информация

| | |
|---|--------------------------------------|
| Точно превозно наименование | ACETIC ACID SOLUTION |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN2790, ACETIC ACID SOLUTION, 8, III |
| Замърсяващ морските води | - |
| Етикет(и) за опасност | 8 |



| | |
|----------------------------|--------------|
| Исключени количества (EQ) | E1 |
| Ограничени количества (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-B |
| Категория на складиране | A |
| Група на сегрегация | 1 - Киселини |

Информационен лист за безопасност


съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ЕСХ

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

| | |
|---|--------------------------------------|
| Точно превозно наименование | Acetic acid solution |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN2790, Acetic acid solution, 8, III |
| Етикет(и) за опасност | 8 |
|  | |
| Изключени количества (EQ) | E1 |
| 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)

Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

| Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII) | | | | |
|--|---|-------|-------------|----|
| Наименование на веществото | Наименование съгл. инвентаризацията | CAS № | Ограничение | № |
| Оцетна киселина | този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО | | R3 | 3 |
| оцетна киселина ... % | запалими / пирофорен | | 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 шеги;
 - 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 маслени лампи, предназначени за масовия потребител, и — представляват опасност при вдишване и са етикетирани с рисковата фраза 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 Съюза, отнасящи се до класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускане на пазара са изпълнени следните условия:
 - а) маслата за лампи, етикетирани с рисковата фраза H304, предназначени за масовия потребител, имат видима, четлива и незаличима маркировка, както следва: „Лампите, пълни с тази течност, да се съхраняват извън обсега на деца“. и, от 1 декември 2010 г., „Само една глътка масло за лампи — или дори смученето на фитила на лампата — може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
 - б) от 1 декември 2010 г. течностите за запалване на скари, етикетирани с рисковата фраза H304, предназначени за масовия потребител, имат четлива и незаличима маркировка, както следва: „Само глътка от течността за запалване на скари може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
 - в) от 1 декември 2010 г. маслата за лампи и течностите за запалване на скари, етикетирани с рисковата фраза H304, предназначени за масовия потребител, се опаковат в черни непрозрачни контейнери с вместимост до 1 литър.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ЕСХ

Легенда

- 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 етикетиранията 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.

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

Никоя от съставките не е изброена. (Или Концентрация на субстанцията в сместа: <0.1 % Масова концентрация)

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 |
| | не е определен | | |

Deco-Paint Директива

| | |
|----------------|--------------------------|
| ЛОС съдържание | 10 – 25 % , 1.662 g/l |
|----------------|--------------------------|

Директива за емисиите от промишлеността

| | |
|--|-----------|
| ЛОС съдържание | 10 – 25 % |
| ЛОС съдържание | 1.102 g/l |
| ЛОС съдържание Съдържанието на вода се дисконтира | 1.662 g/l |

Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS)

никая от съставките не е изброена

Регламент за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

никая от съставките не е изброена

Рамкова директива за водите (РДВ)

никая от съставките не е изброена

Регламент относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

никая от съставките не е изброена

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ЕСХ

Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества

никая от съставките не е изброена

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)

никая от съставките не е изброена

Регламент относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)

никая от съставките не е изброена

Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

никая от съставките не е изброена

Национални инвентаризации

| Държава | Списък | Статус |
|---------|------------|--------------------------------|
| AU | AICS | всички съставки са изброени |
| CA | DSL | всички съставки са изброени |
| CN | IECSC | всички съставки са изброени |
| EU | ECSI | всички съставки са изброени |
| EU | REACH Reg. | всички съставки са изброени |
| JP | CSCL-ENCS | всички съставки са изброени |
| KR | KECI | всички съставки са изброени |
| MX | INSQ | всички съставки са изброени |
| NZ | NZIoC | всички съставки са изброени |
| PH | PICCS | всички съставки са изброени |
| TR | CICR | не всички съставки са изброени |
| TW | TCSI | всички съставки са изброени |
| US | TSCA | всички съставки са изброени |

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 |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ЕСХ

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними

| Съкр. | Описания на използваните съкращения |
|-------------|--|
| 15 min | Граница на краткосрочна експозиция |
| 2017/164/ЕО | Директива на комисията за установяване на четвърти списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция съгласно Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО и 2009/161/ЕС на Комисията |
| 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе) |
| ADR/RID/ADN | Спогодби относно международния превоз на опасни товари по автомобилен, железопътен и вътрешноводен път (ADR/RID/ADN) |
| 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) |
| Ceiling-C | Пределна височина |
| CLP | Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging) |
| COD | Химична потребност от кислород |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR)) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества) |
| EmS | Emergency Schedule (Авариен план) |
| ErC50 | ≡ 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 |
| 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 |
| IATA | International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт) |

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: 1ЕСХ

| Съкр. | Описания на използваните съкращения |
|--------------|--|
| 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) |
| ICAO-TI | Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море) |
| IMDG Код | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море |
| IOELV | Индикативна гранична стойност на професионална експозиция |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%): LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал |
| log KOW | n-Октанол/вода |
| NAREDBA № 13 | Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа |
| NLP | No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер) |
| 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) |
| Skin Corr. | Корозивен за кожата |
| Skin Irrit. | Дразнещ за кожата |
| SVHC | Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство) |
| 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) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС.

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

Процедура за класифициране

Физични и химични свойства. Класифицирането се основава на подложените на изпитване смеси.

Опасности за здравето. Опасности за околната среда. Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Оцетна киселина 20 %, чист

артикулен номер: **1ЕСХ**

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

| Код | Текст |
|------|--|
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |

Отказ от отговорност

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.