

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

Версия: 2.0 bg

Замества версията от: 03.11.2020

Версия: (1)

дата на съставяне: 03.11.2020

Преработено издание: 05.05.2021

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

1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото

Ацетон D6 , 99,8 Atom%D

Артикулен номер

AE51

Регистрационен номер (REACH)

Не са необходими данни за идентифицирани приложения, тъй като веществото не подлежи на регистрация съгл. Регламент REACH (< 1 t/a).

ЕО номер

211-563-9

CAS номер

666-52-4

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

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

| Раздел | Клас на опасност | Категория | Клас на опасност и категория на опасност | Предупреждение за опасност |
|--------|---|-----------|--|----------------------------|
| 2.6 | Запалима течност | 2 | Flam. Liq. 2 | H225 |
| 3.3 | Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.8D | Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция (наркотични ефекти, сънливост) | 3 | STOT SE 3 | H336 |

Допълнителна информация за опасност

| Код | Допълнителна информация за опасност |
|--------|---|
| EUH066 | повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата |

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Веществото е горимо и може да се възпламени от потенциални източници на иницииране.

2.2 Елементи на етикета

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

Сигнална дума **Опасно**

Пиктограми

GHS02, GHS07



Предупреждения за опасност

H225

Силно запалими течност и пари

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите

H336

Може да предизвика сънливост или световъртеж

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

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

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

Препоръки за безопасност - при съхранение

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

Допълнителна информация за опасност

EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

Символ(и)



EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Съгласно резултатите от оценката веществото не е РВТ или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Наименование на веществото | Ацетон D6 |
| Молекулна формула | C ₃ D ₆ O |
| Моларната маса | 64,12 g/mol |
| CAS № | 666-52-4 |
| EO № | 211-563-9 |

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.

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.

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

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, Прилошаване, Повръщане, Стомашно-чревни оплаквания, Главоболие, Световъртеж, Гадене, Сънливост, Състояние на наркоза

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 околното
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

Горим. При недостатъчна вентилация и/или при употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес. Парите от разтворители са по-тежки от въздуха и могат да се разпростряват по подовете. Места, които не са вентилирани например задушни области под нивото на земята като ровове, тунели и шахти, са особено податливи на присъствието на запалими вещества или смеси. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероденmonoоксид (CO), Въглеродендиоксид (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.

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

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. Опасност от експлозия.

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

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 изпусканятия

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. Когато не се използва, съдът да се съхранява плътно затворен.

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 изтиchanе 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 проветрито 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

Препоръчана температура на съхранение: 15 – 25 °C

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

Няма налична информация.

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Национални гранични стойности

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

| Държава | Наименование на реагента | CAS № | Идентификатор | 8 часа [ppm] | 8 часа [mg/m³] | 15 min [ppm] | 15 min [mg/m³] | Ceiling-C [ppm] | Ceiling-C [mg/m³] | Нотация | Източник |
|---------|--------------------------|---------|---------------|--------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|-------------------|---------|---------------|
| BG | ацетон | 67-64-1 | GSRM | | 600 | | 1.400 | | | | NAREDB A № 13 |
| EU | ацетон | 67-64-1 | IOELV | 500 | 1.210 | | | | | | 2000/39/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

Стойности за здравето на човека

| Съответните DNEL- и други прагови нива | | | | |
|--|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Крайна точка | Прагово ниво | Цел на защита, път на експозиция | Използван в | Време на експозиция |
| DNEL | 1.210 mg/m³ | човек, инхалационна | промишлен работник | хронични - системни ефекти |
| DNEL | 2.420 mg/m³ | човек, инхалационна | промишлен работник | остри - локални ефекти |
| DNEL | 186 mg/kg телесно тегло/ден | човек, дермална | промишлен работник | хронични - системни ефекти |

Стойности за околната среда

| Съответните PNEC- и други прагови нива | | | | |
|--|--------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|
| Крайна точка | Прагово ниво | Организъм | Компонент на околната среда | Време на експозиция |
| PNEC | 10,6 mg/l | водни организми | сладка вода | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC | 1,06 mg/l | водни организми | морска вода | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC | 100 mg/l | водни организми | пречиствателна станция (STP) | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC | 30,4 mg/kg | водни организми | утайки в сладка вода | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC | 3,04 mg/kg | водни организми | морски утайки | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC | 29,5 mg/kg | сухоземни организми | почва | краткотрайна (мигновена) |

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

8.2 Контрол на експозицията

Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

Заштита на очите/лицето



Използвай предпазни маски със странична защита.

Заштита 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. Повишени 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

0,7mm

• 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.

Заштита на дихателните пътища



Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Тип: АХ (газозащитни филтри и комбинирани филтри против органични съединения с ниска точка на кипене, цветови код: Кафяв).

Контрол на експозицията на околната среда

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

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|--|---|
| Физично състояние | течен |
| Цвят | безцветен |
| Мириз | характерен |
| Граница на мириза | 200 – 400 ppm |
| Точка на топене/точка на замръзване | -95,4 °C |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене | 56,2 °C при 1,013 hPa |
| Запалимост | запалима течност съгласно GHS критерии |
| Долна и горна граница на експлозивност | 2,6 обемни % - 12,8 обемни % |
| Точка на запалване | -17 °C |
| Температура на самозапалване | 465 °C |
| Температура на разпадане | не се отнася |
| pH (стойност) | 5 – 6 (in aqueous solution: 365 g/l, 20 °C) |
| Кинематичен вискозитет | 0,3636 mm ² /s при 20 °C |

Разтворимост(и)

| | |
|-----------------------|--|
| Разтворимост във вода | може да се смесва във всякакви пропорции |
|-----------------------|--|

Коефициент на разпределение

| | |
|---|--------------|
| Коефициент на разпределение п-октанол/вода (логаритмична стойност): | -0,24 (exp.) |
|---|--------------|

| | |
|--------------------|-------------------|
| Налягане на парите | 233 hPa при 20 °C |
|--------------------|-------------------|

| | |
|----------|----------------------------------|
| Плътност | 0,88 g/cm ³ при 20 °C |
|----------|----------------------------------|

| | |
|--------------------------------|---|
| Относителна плътност на парите | няма налична информация относно това свойство |
|--------------------------------|---|

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Характеристики на частиците | не се отнася (течен) |
|-----------------------------|----------------------|

Други параметри на безопасността

| | |
|---------------------|------|
| Оксидиращи свойства | няма |
|---------------------|------|

9.2 Друга информация

| | |
|--|-------------------------------|
| Информация във връзка с класовете на физична опасност: | Няма допълнителна информация. |
|--|-------------------------------|

Други характеристики за безопасност:

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

| | |
|--|--|
| Степен на смесване | напълно се смесва с вода |
| Рефрактивен индекс | 1,355 |
| Температурният клас (EC, съгл. с ATEX) | T1 Максимално допустима повърхностна температура на оборудването: 450°C |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Това е реактивно вещество. Риск от запалване. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

При нагряване

Риск от запалване.

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

Риск от запалване: силен окислител, Редуциращи агенти, Азотна киселина, Оксид на хром (VI), Екзотермична реакция с: Алкални метали, Алкален хидроксид, Бром, Халогенирани въглеводороди,

Опасност от експлозия: Хлороформ, Водороден прекис

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

Гумени изделия, различен пластмаси

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 (EO) № 1272/2008

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

Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

| Остра токсичност | | | | | |
|-------------------|--------------|-------------|--------|-------|----------|
| Път на експозиция | Крайна точка | Стойност | Видове | Метод | Източник |
| орална | LD50 | 5.800 mg/kg | плъх | | ECHA |

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.

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

Респираторна или кожна сенсибилизация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсибилизатор.

Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутаген за зародишните клетки.

Канцерогенност

Да не се класифицира като канцероген.

Токсичност за репродукцията

Да не се класифицира като токсичен за репродукцията.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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, стомашно-чревни оплаквания

• При контакт с очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите, непрозрачност на роговицата

• При вдишване

дразнещи ефекти, главоболие, световъртеж, умора, гадене, състояние на наркоза

• При контакт с кожата

повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата

• Друга информация

няма

11.2 Свойства, нарушащи функциите на ендокринната система

Не е изброен.

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.

| Токсичност във водна среда (остра) | | | |
|------------------------------------|------------|--------|---------------------|
| Крайна точка | Стойност | Видове | Време на експозиция |
| LC50 | 5.540 mg/l | риба | 96 h |

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

Токсичност във водна среда (хронична)

| Крайна точка | Стойност | Видове | Време на експозиция |
|--------------|-----------|----------------|---------------------|
| EC50 | 61,15 g/l | микроорганизми | 30 min |

Биохимично разграждане

Не са налице данни.

12.2 Процес на разграждане

Теоретичен въглероден диоксид: 2,059 mg/mg

Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород): 1,85 g/g при 5 d

Процес на разграждане

| Процес | Абиотично разграждане | Време |
|----------------------------------|-----------------------|-------|
| биотичен/абиотичен | 91 % | 28 d |
| генериране на въглероден диоксид | 90,9 % | 28 d |

12.3 Биоакумулираща способност

Не се насища значително в организмите.

| | |
|--------------------------|--------------|
| n-октанол/вода (log KOW) | -0,24 (Exp.) |
| BOD5/COD | 963,54166667 |

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

Не е изброен.

12.7 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

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

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 разделно 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 1090 |
| IMDG Код | UN 1090 |
| ICAO-TI | UN 1090 |

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | АЦЕТОН |
| IMDG Код | ACETONE |
| ICAO-TI | Acetone |

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG Код | 3 |
| ICAO-TI | 3 |

14.4 Опаковъчна група

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

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 насыпно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Товара не е предназначен за превоз в насыпно състояние.

14.8 Информация за всички примерни правила на ООН

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

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

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Точно превозно наименование | АЦЕТОН |
| Подробности в документа за транспорт | UN1090, АЦЕТОН, 3, II, (D/E) |
| Класификационен код | F1 |
| 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) - Допълнителна информация

| | |
|---|------------------------------------|
| Точно превозно наименование | ACETONE |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN1090, ACETONE, 3, II, -17°C c.c. |
| Замърсяващ морските води | - |
| 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 | E |

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

| | |
|---|------------------------|
| Точно превозно наименование | Acetone |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN1090, Acetone, 3, II |
| Етикет(и) за опасност | 3 |
| | |
| Изключени количества (EQ) | E2 |
| Ограничени количества (LQ) | 1 L |

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

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. инвентаризация | CAS № | Ограничение | № |
| ацетон D6 | този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/ ЕО | | R3 | 3 |
| ацетон D6 | запалими / пирофорен | | R40 | 40 |
| ацетон D6 | вещества в мастилата за татуировки и перманентен грим | | R75 | 75 |

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 рискова фраза Н304.
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, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускане на пазара са изпълнени следните условия:
а) маслата за лампи, етикетирани с рискова фраза Н304, 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 гълътка 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 рискова фраза Н304, предназначени за масовия потребител, имат четлива и незаличима маркировка, както следва: „Само гълътка 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 рискова фраза Н304, предназначени за масовия потребител, се опаковат в черни непрозрачни контейнери с вместимост до 1 литър.
- 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 ексременти,
- 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 derogация параграфи 1 и 2 не се прилагат спрямо аерозолните флакони, посочени в член 8 (1а) от Директива 75/324/EIO 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.

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

Легенда

- R75 1. Не се пускат на пазара в смеси, предназначени за татуиране, и смесите, съдържащи кое да е от тези вещества, не се използват за целите на татуирането след 4 януари 2022 г., ако въпросното вещество или вещества присъства(т) при следните обстоятелства:
а) в случай на вещества, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (EO) № 1272/2008 като канцерогенно, категория 1A, 1B или 2, или мутагенно за зародишните клетки, категория 1A, 1B или 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента;
б) в случай на вещества, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (EO) № 1272/2008 като токсично за репродукцията, категория 1A, 1B или 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,001 тегловни процента;
в) в случай на вещества, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (EO) № 1272/2008 като кожен сенсибилизатор, категория 1, 1A или 1B, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,001 тегловни процента;
г) в случай на вещества, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (EO) № 1272/2008 като предизвикващо корозия на кожата, категория 1, 1A, 1B или 1C, или дразнене на кожата, категория 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от:
i) 0,1 тегловни процента, ако веществото се използва единствено като регулатор на pH;
ii) 0,01 тегловни процента във всички други случаи;
д) в случай на вещества, класифицирано в приложение II към Регламент (EO) № 1223/2009 (*1), веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента;
е) в случай на вещества, за което за един или повече от следните видове е посочено условие в колона ж (Вид на продукта, части на тялото) от таблицата в приложение IV към Регламент (EO) № 1223/2009, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента:
i) „Продукти с отмиване“
ii) „Да не се използва в продукти за приложение върху лигавиците“;
iii) „Да не се използва в продукти за очи“;
ж) в случай на вещества, за което е посочено условие в колона з (Максимална концентрация в готовия за употреба препарат) или колона и (Други) от таблицата в приложение IV към Регламент (EO) № 1223/2009, веществото присъства в сместа в концентрация или по друг начин, които не отговарят на условието, посочено в тази колона;
з) в случай на вещества, изброено в допълнение 13 към настоящото приложение, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от пределната концентрация, посочена за това вещество в посоченото допълнение.
2. За целите на това вписване използването на смес „за татуиране“ означава инжектиране или въвеждане на сместа в кожата, лигавицата или очната ябълка на лице посредством процес или процедура (включително процедури, обикновено наричани „перманентен грим“, „косметично татуиране“, „микроблейдинг“ и „микропигментация“), целяща постигане на знак или рисунка върху тялото му.
3. Ако вещество, което не е изброено в допълнение 13, попада в обхвата на повече от една от точки а)–ж) от параграф 1, за това вещество се прилага най-строгата пределна концентрация, установена във въпросните точки. Ако вещество, което е изброено в допълнение 13, попада и в обхвата на една или повече от точки а)–ж) от параграф 1, за това вещество се прилага пределната концентрация, установена в точка з) от параграф 1.
4. Чрез дерогация параграф 1 не се прилага за следните вещества до 4 януари 2023 г.:
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, ЕО номер 205-685-1, CAS номер 147-14-8);
b) Pigment Green 7 (CI 74260, ЕО номер 215-524-7, CAS номер 1328-53-6).
5. Ако част 3 от приложение VI към Регламент (EO) № 1272/2008 бъде изменена след 4 януари 2021 г., за да се класифицира или прекласифицира дадено вещество, така че то да попада в обхвата на точки а), б), в) или г) от параграф 1 от настоящото вписване или да попада в различна точка от онази, в която е попадало преди това, и датата на прилагане на тази нова или преразгледана класификация е след датата, посочена в параграф 1, или в зависимост от случая, в параграф 4 от настоящото вписване, то за целите на прилагането на настоящото вписване по отношение на посоченото вещество това изменение се третира като влизашо в сила на датата на прилагане на тази нова или преразгледана класификация.
6. Ако приложение II или приложение IV към Регламент (EO) № 1223/2009 бъде изменено след 4 януари 2021 г., за да бъде добавено в списъка дадено вещество или вписването му да бъде променено, така че то да попада в обхвата на точки д), е) или ж) от параграф 1 от настоящото вписване, или да попада в различна точка от онази, в която е попадало преди това, и изменението влизга в сила след датата, посочена в параграф 1, или в зависимост от случая, параграф 4 от настоящото вписване, то за целите на прилагането на настоящото вписване по отношение на посоченото вещество това изменение се третира като влизашо в сила 18 месеца след влизането в сила на акта, с който е направено посоченото изменение.
7. Доставчиците, които пускат на пазара смес, предназначена за татуиране, гарантират, че след 4 януари 2022 г., върху етикета на сместа е посочена следната информация:
а) текстът „Смес, предназначена за татуировки или перманентен грим“;
б) уникален референтен номер за идентифициране на партидата;
в) списъкът на съставките в съответствие с номенклатура, установена със Справочника на общоприетите наименования на съставките съгласно член 33 от Регламент (EO) № 1223/2009, или при липсата на общоприето наименование на съставка, наименоването по IUPAC. При липса на наименование или наименование по IUPAC, номерът по CAS и ЕО номерът. Съставките се изброяват в низходящ ред по теглото или обема на съставките по време на формулирането. „Съставка“ означава всяко вещество, добавено по време на процеса на формулиране и присъстващо в сместа, предназначена за татуиране. Очистванията не се считат за съставки. Ако вече съществува изискване наименоването на дадено вещество, използвано като съставка по смисъла на това вписване, да бъде посочено върху етикета в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008, не е необходимо тази съставка да бъде посочена в съответствие с настоящия регламент;
г) допълнителният текст „регулатор на pH“ за веществата, попадащи в обхвата на параграф 1, буква г), подточка i);
д) текстът „Съдържа никел. Може да предизвика алергични реакции.“, ако сместа съдържа никел под пределната концентрация, посочена в допълнение 13;
е) текстът „Съдържа хром(VI). Може да предизвика алергични реакции.“, ако сместа съдържа хром(VI) под пределната концентрация, посочена в допълнение 13;
ж) инструкции за безопасна употреба дотолкова, доколкото досега съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 не се е изисквало да бъдат посочени върху етикета. Информацията е ясно видима, лесно четима и обозначена така, че да бъде незаличима. Информацията се изписва на официалния(ите) език(ци) на държавата(ите) членка(и), в която(които) сместа е пусната на пазара, освен ако във въпросната(ите) държава(и) членка(и) не е предвидено друго. Когато това се налага заради размера на опаковката, посочената в първата алинея информация, с

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

Легенда

изключение на буква а), вместо това се включва в инструкциите за употреба. Преди да използва смес за целите на татуирането, лицето, което използва сместа, предоставя на лицето, което се подлага на процедурата, информацията, обозначена върху опаковката или включена в инструкциите за употреба съгласно този параграф.

8. Смеси, чито етикети не съдържат текста „Смес, предназначена за татуировки или перманентен грим“, не се използват за целите на татуирането.

9. Това вписане не се прилага за вещества, които са газове при температура от 20 °C и налягане от 101,3 kPa или генерират налягане на парите от над 300 kPa при температура от 50 °C, с изключение на формалдехид (CAS номер 50-00-0, ЕО номер 200-001-8).

10. Това вписане не се прилага за пускането на пазара на смес, предназначена за татуиране, или за използването на смес за целите на татуирането, когато е пусната на пазара изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие по смисъла на Регламент (ЕС) 2017/745, или когато се използва изключително изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие в същия смисъл. Когато пускането на пазара или използването могат да не бъдат изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие, изискванията по Регламент (ЕС) 2017/745 и по настоящия регламент се прилагат кумулативно.

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) Запалими течности, категория 2 или 3, които не са обхванати от P5a и P56

Deco-Paint Директива

| | |
|----------------|-------|
| ЛОС съдържание | 100 % |
|----------------|-------|

Директива за емисиите от промишлеността

| | |
|----------------|-------|
| ЛОС съдържание | 100 % |
|----------------|-------|

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

не е изброен

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

не е изброен

Рамкова директива за водите (РДВ)

не е изброен

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

не е изброен

Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества

не е изброен

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)

не е изброен

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

Регламент относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)

не е изброен

Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

не е изброен

Национални инвентаризации

| Държава | Списък | Статус |
|---------|--------|----------------------|
| CN | IECSC | веществото е вписано |
| EU | ECSI | веществото е вписано |
| NZ | NZIoC | веществото е вписано |
| PH | PICCS | веществото е вписано |
| TW | TCSI | веществото е вписано |

Легенда

| | |
|-------|---|
| ECSI | EO списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |

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)

Привеждане в съответствие с регламент: Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC

Преструктуриране: раздел 9, раздел 14

| Раздел | Бившо вписване (текст/стойност) | Актуално вписване (текст/стойност) | Важно за сигурноста |
|--------|---|--|---------------------|
| 2.1 | | Класифициране съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP): промяна в списъка (таблица) | да |
| 2.1 | | Допълнителна информация за опасност: промяна в списъка (таблица) | да |
| 2.1 | Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда: Наркотични ефекти. | Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда: Веществото е горимо и може да се възпламени от потенциални източници на иницииране. | да |
| 2.2 | | Препоръки за безопасност - при предотвратяване: промяна в списъка (таблица) | да |
| 2.3 | Други опасности: Няма допълнителна информация. | Други опасности | да |

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

| Раздел | Бившо вписване (текст/стойност) | Актуално вписване (текст/стойност) | Важно за сигурноста |
|--------|---------------------------------|--|---------------------|
| 2.3 | | Резултати от оценката на PBT и vPvB: Съгласно резултатите от оценката веществото не е PBT или vPvB. | да |

Съкращения и акроними

| Съкр. | Описания на използваните съкращения |
|-------------|--|
| 15 min | Граница на краткосрочна експозиция |
| 2000/39/EО | Директива на комисията относно изготвяне на първи списък на индикативни стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива 98/24/EО на Съвета |
| 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) |
| ADR/RID/ADN | Европейските спогодби относно международния превоз на опасни товари по автомобилен, железопътен и вътрешноводен път (ADR/RID/ADN) |
| BOD | Biochemical Oxygen Demand (бdioхимична потребност от кислород) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества) |
| Ceiling-C | Пределна височина |
| CLP | Регламент (EO) № 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 (вж 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 временен 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) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране 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) |
| ICAO-TI | Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха |

Информационен лист за безопасност

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



ацетон D6 , 99,8 Atom%D

артикулен номер: AE51

| Съкр. | Описания на използваните съкращения |
|--------------|---|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| PBT | Устойчиво, биоакумулиращо 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 биоакумулиращо) |
| EO № | Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифренния ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз) |
| ЛОС | Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения) |

Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (EO) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC.

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).

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

| Код | Текст |
|------|---|
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |

Отказ от отговорност

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