

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Кaproев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

Версия: 4.1 bg

Замества версията от: 02.03.2024

Версия: (4)

дата на съставяне: 25.01.2016
Преработено издание: 04.03.2024

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

1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото

Кaproев алдехид ≥97 %, за синтез

Артикулен номер

3327

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

200-624-5

CAS номер

66-25-1

Алтернативно(и) наименование(я)

хексанал

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 частни цели
(домакинства). Напитки и храни за хора и животни.

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 Toxicology Center Toxicology clinic "N.I. Pirogov"	Totleben Blvd No. 21	1606 Sofia	+359 2 9154 233	www.pirogov.bg

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

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	3	Flam. Liq. 3	H226
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

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 Внимание

Пиктограми

GHS02, GHS07



Предупреждения за опасност

- H226 Запалими течност и пари
H315 Предизвиква дразнене на кожата
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

Препоръки за безопасност

Препоръки за безопасност - при предотвратяване

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

Препоръки за безопасност - при реагиране

- P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с сапун и 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

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: Внимание

Символ(и)



Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Кaproев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно резултатите от оценката веществото не е PBT или vPvB.

Свойства, нарушащи функциите на ендокринната система

Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация ≥ 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Наименование на веществото	Кaproев алдехид
Молекулна формула	C ₆ H ₁₂ O
Моларната маса	100,2 g/mol
CAS №	66-25-1
EO №	200-624-5

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 появя 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 погъщане

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

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар



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

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 разпрострояват 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 са по-тежки от въздуха, разпрострояват се по подовете и образуват експлозивни смеси с въздуха. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: 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.

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства. 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 оточни канализации, повърхностни и подпочвени води. Запази замърсената вода за отмиване и я изхвърли.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на оточни канализации.

Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

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

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

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: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигуряване на достатъчна вентилация. Да се използва аспиратор (лаборатория).

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.

Съвети за обща хигиена на труда

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

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява пътно 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.

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)

Тази информация не е налична.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

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	16,46 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	4,67 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	71,6 µg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	7,16 µg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	6,7 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,49 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	49 µg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
PNEC	55,8 µg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)

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 постоянно 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 удвоюва / намалява наполовина. Данните се отнасят само за чистото вещество. Когато се прехвърлят към смеси от вещества, те могат да се разглеждат

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

само като ръководство.

• вид на материала

Бутилов каучук

• дебелина на материала

0,7mm

• износване на материала на ръкавиците

>240 минути (проникване: ниво 5)

• допълнителни мерки за защита

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

Заштита на дихателните пътища



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

Контрол на експозицията на околната среда

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

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние	течен
Цвят	безцветен - светложълт
Мирис	пронизващ
Точка на топене/точка на замръзване	-57,23 °C (ECHA)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	128,3 °C (ECHA)
Запалимост	запалима течност съгласно GHS критерии
Долна и горна граница на експлозивност	1 обемни % (LEL) - 7,5 обемни % (UEL)
Точка на запалване	26 °C при 1.013 hPa (ECHA)
Температура на самозапалване	205 °C при 1.020 hPa (ECHA)
Температура на разпадане	не се отнася
pH (стойност)	4 – 5 (във воден разтвор: 4,8 %, 20 °C)
Кинематичен вискозитет	не е определен

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода 5,77 % при 20,3 °C (ECHA)

Коефициент на разпределение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): 2,3 (рН стойност: 5, 25 °C) (ECHA)

Органичен въглерод в почвата/вода (log KOC) 1,51 (ECHA)

Налягане на парите 20,5 hPa при 20 °C

Плътност и/или относителна плътност

Плътност 0,817 g/cm³ при 20 °C (ECHA)

Относителна плътност на парите 3,46 (въздух = 1)

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:

Повърхностно напрежение 50,11 mN/m (20 °C) (ECHA)

Температурният клас (ЕС, съгл. с ATEX) Т3
Максимално допустима повърхностна температура на оборудването: 200°C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Това е реактивно вещество. Риск от запалване.

При нагряване

Риск от запалване. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

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: силен окислител, Амини, Амоняк, Редуциращи агенти

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

различен пластмаси

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Освобождаване на: Пероксиди.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 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	7.703 mg/kg	заек		ECHA
дермална	LD50	>8.100 mg/kg	плъх		ECHA

Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Респираторна или кожна сенсибилизация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсибилизатор.

Мутагеност 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

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

Не са налице данни.

• При контакт с очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите

• При вдишване

Не са налице данни.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

• При контакт с кожата

предизвиква дразнене на кожата

• Друга информация

Състояние на наркоза, Загуба на съзнание, Прилошаване

11.2 Свойства, нарушащи функциите на ендокринната система

Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация ≥ 0,1%.

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	Източник	Време на експозиция
LC50	14 mg/l	риба	ECHA	96 h
EC50	7,16 mg/l	водни безгръбначни	ECHA	48 h
ErC50	22,6 mg/l	водорасло	ECHA	72 h

Токсичност във водна среда (хронична)

Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
EC50	>250 mg/l	микроорганизми	ECHA	3 h

12.2 Устойчивост и разградимост

Теоретична потребност от кислород: 2,715 mg/mg
Теоретичен въглероден диоксид: 2,636 mg/mg

Биохимично разграждане

Веществото е пряко биоразградимо.

Процес на разграждане

Процес	Абиотично разграждане	Време
изчерпване на кислорода	69 %	28 d

12.3 Биоакумулираща способност

Не се насища значително в организмите.

п-октанол/вода (log KOW)	2,3 (рН стойност: 5, 25 °C) (ECHA)
--------------------------	------------------------------------

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

12.4 Преносимост в почвата

Константа на Хенри	21,3 Pa m ³ /mol при 25 °C (ECHA)
Коефициента на нормализирана адсорбция на органичен въглерод	1,51 (ECHA)

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Не са налице данни.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация ≥ 0,1%.

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 използват. Третирайте замърсените опаковки по същия начин, като самото вещество. Напълно изпразнени опаковки могат да бъдат рециклирани.

13.2 Съответни разпоредби относящи 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.

Свойства на отпадъците, които ги правят опасни

HP 3 запалими

HP 4 дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите

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. Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR/RID/ADN UN 1207

IMDG Код UN 1207

ICAO-TI UN 1207

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID/ADN ХЕКСАЛДЕХИД

IMDG Код HEXALDEHYDE

ICAO-TI Hexaldehyde

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 III

IMDG Код III

ICAO-TI III

14.5 Опасности за околната среда

без опасност за околната среда съгласно 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

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

Точно превозно наименование ХЕКСАЛДЕХИД

Подробности в документа за транспорт UN1207, ХЕКСАЛДЕХИД, 3, III, (D/E)

Класификационен код F1

Етикет(и) за опасност 3



Изключени количества (EQ) E1

Ограничени количества (LQ) 5 L

Транспортна категория (TC) 3

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

Код за тунелни ограничения (TRC) D/E

Идентиф. № за опасност 30

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

Точно превозно наименование HEXALDEHYDE

Подробностите съгласно декларацията на товародателя UN1207, HEXALDEHYDE, 3, III, 26°C c.c.

Замърсяващ морските води -

Етикет(и) за опасност 3



Специални разпоредби (SP) -

Изключени количества (EQ) E1

Ограничени количества (LQ) 5 L

EmS F-E, S-D

Категория на складиране A

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

Точно превозно наименование Hexaldehyde

Подробностите съгласно декларацията на товародателя UN1207, Hexaldehyde, 3, III

Етикет(и) за опасност 3



Изключени количества (EQ) E1

Ограничени количества (LQ) 10 L

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Съответните разпоредби на Европейския съюз (EC)

Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII)				
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Ограничение	№
Капроев алдехид	този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/EO		R3	3
Капроев алдехид	запалими / пирофорен		R40	40

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Кaproев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII)

Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Ограничение	№
Кaproев алдехид	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 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, относящи 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 H304, предназначени за масовия потребител, имат 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 гълтка 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 H304, предназначени за масовия потребител, имат четлива и незаличима маркировка, както следва: „Само гълтка 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 H304, 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 екскременти,
- свирки за празненства,
- декоративни снежинки и пяна,
- изкуствени паяжини,
- зловонни бомбички.
2. Без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността, свързани с класифицирането, опаковането и етикетирането на вещества, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара опаковките на аерозолните флакони, описани по-горе, са етикетирани ясно и четливо с неизличим надпис, както следва: „Само за професионална употреба“.
3. Чрез дерогация параграфи 1 и 2 не се прилагат спрямо аерозолните флакони, посочени в член 8 (1a) от Директива 75/324/EИО 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), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

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), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

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 вписване 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 вписване 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 %
ЛОС съдържание	817 g/l

Директива за емисиите от промишлеността

ЛОС съдържание	100 %
ЛОС съдържание	817 g/l

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 взрывни вещества

не е изброен

Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества

не е изброен

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)

не е изброен

Регламент относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)

не е изброен

Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

не е изброен

Друга информация

Директива 94/33/EО за закрила на младите хора на работното място. Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Национални инвентаризации

Държава	Списък	Статус
AU	AIIC	веществото е вписано
CA	DSL	веществото е вписано
CN	IECSC	веществото е вписано
EU	ECSI	веществото е вписано
EU	REACH Reg.	веществото е вписано
JP	CSCL-ENCS	веществото е вписано
KR	KECI	веществото е вписано
MX	INSQ	веществото е вписано
NZ	NZIoC	веществото е вписано
PH	PICCS	веществото е вписано
TW	TCSI	веществото е вписано
US	TSCA	веществото е вписано (ACTIVE)
VN	NCI	веществото е вписано

Легенда

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EO 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
NCI	National Chemical 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 безопасност на химичното вещество или смес

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

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурноста
2.3		Свойства, нарушащи функциите на ендокринната система: Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация ≥ 0,1%.	да
15.1		Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII): промяна в списъка (таблица)	да
15.1	ЛОС съдържание: 100 % , 817 g/l	ЛОС съдържание: 100 %	да
15.1		ЛОС съдържание: 817 g/l	да
15.1		Национални инвентаризации: промяна в списъка (таблица)	да

Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
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)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателя списък на химични вещества)
CLP	Регламент (EO) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
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 времеви интервал
ED	Ендокринен нарушител
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

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

Съкр.	Описания на използваните съкращения
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етикериране 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
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
LC50	Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен временен интервал
LD50	Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%): LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен временен интервал
LEL	Долна граница на експлозия (LEL)
NLP	No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)
PBT	Устойчиво, бионакумулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
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 железнодорожен превоз на опасни товари)
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)
UEL	Горна граница на експлозия (UEL)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много бионакумулиращо)
EO №	Списъка на EC (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифренния EO номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейският 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.

Автомобилен, железопътният и вътрешният 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 раздели 2 и 3)

Код	Текст
H226	Запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Капроев алдехид ≥97 %, за синтез

артикулен номер: 3327

Отказ от отговорност

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