

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол $\geq 98,5\%$, за синтез

артикулен номер: **8930**
Версия: **2.0 bg**
Замества версията от: 27.06.2016
Версия: (1)

дата на съставяне: 27.06.2016
Преработено издание: 18.02.2020

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

1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	изоамилов алкохол
Артикулен номер	8930
Регистрационен номер (REACH)	01-2119493725-26-xxxx
Индекс №	603-006-00-7
ЕО номер	204-633-5
CAS номер	123-51-3

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

Идентифицирани употреби: лабораторен химикал
лабораторна и аналитична употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

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

Компетентно лице, което отговаря за
информационния лист за безопасност:

: Department Health, Safety and Environment

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

sicherheit@carlroth.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

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

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол $\geq 98,5\%$, за синтез

артикулен номер: 8930

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Класификация съгл. GHS			
Раздел	Клас на опасност	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
2.6	запалима течност	(Flam. Liq. 3)	H226
3.1I	остра токсичност (инхал.)	(Acute Tox. 4)	H332
3.2	корозия/дразнене на кожата	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	(Eye Dam. 1)	H318
3.8R	специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция (дразнене на дихателните пътища)	(STOT SE 3)	H335

Допълнителна информация за опасност

Код	Допълнителна информация за опасност
EUN066	повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата

2.2 Елементи на етикета

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

Сигнална дума **Опасно**

Пиктограми

GHS02, GHS05,
GHS07



Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари
H315 Предизвиква дразнене на кожата
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите
H332 Вреден при вдишване
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

Препоръки за безопасност

Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P210 Да се пази от топлина. Тютюнопушенето забранено.
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
P260 Не вдишвайте дим/изпарения.

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол $\geq 98,5\%$, за синтез

артикулен номер: 8930

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.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Допълнителна информация за опасност

EUN066 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)



H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Наименование на веществото	изоамилов алкохол
Индекс №	603-006-00-7
Регистрационен номер (REACH)	01-2119493725-26-xxxx
ЕО номер	204-633-5
CAS номер	123-51-3
Молекулна формула	$C_5H_{12}O$
Моларната маса	88 g/mol

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ



Общи бележки

Свалете замърсеното облекло.

След вдишване

Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако дишането е неравномерно или спряло, незабавно потърсете медицинска помощ и започнете действия за първа помощ.

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол $\geq 98,5\%$, за синтез

артикулен номер: 8930

След контакт с кожата

Облейте кожата с вода/вземете душ. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

След поглъщане

Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане. Опасност при вдишване. Обадете се на лекар незабавно.

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

Кашлица, Дразнене, Главоболие, Сънливост, Световъртеж, Прилошаване, Повръщане, Диария, Задух, Загуба на съзнание, Риск от тежко увреждане на очите

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

няма

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства



Подходящи пожарогасителни средства

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

Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Горим. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Опасни продукти на изгаряне

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

5.3 Съвети за пожарникарите

Изпарения са по-тежки от въздуха. 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 не се вдишва парите/аерозола. Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягване на източници на запалване.

изоамилов алкохол $\geq 98,5\%$, за синтез

артикулен номер: 8930

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации.

Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

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

Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

6.4 Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигуряване на достатъчна вентилация.

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



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

Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

Съвети за обща хигиена на труда

Да не се пуши по време на работа. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

Спазване на други съвети

Не се изисква.

• **Изисквания за вентилация**

Да се използва локална и обща вентилация.

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

Препоръчителна температура на съхранение: 15 – 25 °С.

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

Няма налична информация.

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол $\geq 98,5\%$, за синтез

артикулен номер: 8930

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 №	Нотация	Идентификатор	8 часа [ppm]	8 часа [mg/m ³]	15 min [ppm]	15 min [mg/m ³]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-C [mg/m ³]	Източник
BG	изоамилалкохол	123-51-3		GSRM		360		450			NAREDB A № 13
EU	изоамилалкохол	123-51-3		IOELV	5	18	10	37			2019/1831/EO

Нотация

15 min Граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго

8 часа Усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа

Ceiling-C Пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция

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

• стойности за здравето на човека

Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
DNEL	73,16 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	292 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
DNEL	73,16 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
DNEL	292 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти

• стойности за околната среда

Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда
PNEC	0,12 mg/l	сладка вода
PNEC	0,012 mg/l	морска вода
PNEC	37 mg/l	пречиствателна станция (STP)
PNEC	0,496 mg/kg	утайки в сладка вода
PNEC	0,05 mg/kg	морски утайки
PNEC	0,029 mg/kg	почва

8.2 Контрол на експозицията

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол $\geq 98,5\%$, за синтез

артикулен номер: 8930

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 °С 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

NBR (Нитрилов каучук)

• дебелина на материала

0,4 mm

• износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

• допълнителни мерки за защита

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

Защита на дихателните пътища



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

Контрол на експозицията на околната среда

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

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол $\geq 98,5\%$, за синтез

артикулен номер: 8930

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Физично състояние	течен (течност)
Цвят	безцветен
Мирис	неприятен
Граница на мириса	Няма налични данни

Други физични или химични параметри

рН (стойност)	~ 7 (вода: 25 g/l, 20 °C)
Точка на топене/точка на замръзване	-147 °C при 1.013 hPa
Точка на кипене/интервал на кипене	130,7 °C при 1.013 hPa
Точка на запалване	43,5 °C при 1.013 hPa
Скорост на изпаряване	няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не се отнася (течност)
<u>Граница на експлозия</u>	
• долна граница на експлозия (LEL)	1,2 обемни %
• горна граница на експлозия (UEL)	8 обемни %
Граница на експлозия на облаци прах	не се отнася
Налягане на парите	3 hPa при 20 °C
Плътност	0,81 g/cm ³ при 20 °C
Плътност на парите	3,04 (въздух = 1)
Обемно тегло на насипни материали	Не е приложим
Относителна плътност	Няма налична информация относно това свойство.
<u>Разтворимост(и)</u>	
Разтворимост във вода	~ 25 g/l при 20 °C
<u>Коефициент на разпределение</u>	
n-октанол/вода (log KOW)	1,35 (рН стойност: ~6,5) (ECHA)
Температура на самозапалване	335 °C при 1.017 hPa - ECHA
Температура на разпадане	няма налични данни
Вискозитет	
• кинематичен вискозитет	5,32 mm ² /s при 20 °C
• динамичен вискозитет	4,3 mPa s при 20 °C
Експлозивни свойства	да не се класифицира като експлозивно
Оксидиращи свойства	няма

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол $\geq 98,5\%$, за синтез

артикулен номер: 8930

9.2 Друга информация

Температурният клас (ЕС, съгл. с АТЕХ)

T2 (Максимално допустима повърхностна температура на оборудването: 300°C)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

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

10.2 Химична стабилност

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

10.3 Възможност за опасни реакции

Реагира рязко с: Алкални метали, Алкалоземен метал, Анхидрид на оцетна киселина, Перхлорати, Киселини, Силен окислител

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина.

10.5 Несъвместими материали

Гумени изделия

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове	Източник
орална	LD50	$>5.000 \text{ mg/kg}$	плъх	ЕCHA
дермална	LD50	3.216 mg/kg	заек	ЕCHA

Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Респираторна или кожна сенсibiliзация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсibiliзатор.

Обобщение на оценката за CMR свойства

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

• Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

• Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

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

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол $\geq 98,5\%$, за синтез

артикулен номер: 8930

Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

• При поглъщане

прилошаване, диария, повръщане, опасност при вдишване

• При контакт с очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите, риск от слепота

• При вдишване

дразнещи ефекти, затруднения в дишането, Задух, белодробен оток

• При контакт с кожата

предизвиква дразнене на кожата

Друга информация

Други неблагоприятни ефекти: Главоболие, Загуба на съзнание, Световъртеж, Гадене, Сънливост

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

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

Токсичност във водна среда (остра)

Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
LC50	700 mg/l	риба	ЕСНА	96 h
EC50	255 mg/l	водни безгръбначни	ЕСНА	48 h
ErC50	>500 mg/l	водорасло	ЕСНА	72 h

Токсичност във водна среда (хронична)

Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
EC50	320 mg/l	водни безгръбначни	ЕСНА	24 h

12.2 Процес на разграждане

Веществото е пряко биоразградимо.

Теоретична потребност от кислород: 2,727 mg/mg

Теоретичен въглероден диоксид: 2,501 mg/mg

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

Процес	Абиотично разграждане	Време
биотичен/абиотичен	84 %	27 d
изчерпване на кислорода	84 %	27 d

12.3 Биоакмулираща способност

Не се насища значително в организмите.

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол $\geq 98,5\%$, за синтез

артикулен номер: 8930

n-октанол/вода (log KOW) 1,35 (pH стойност: ~6,5)

12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

Константа на Хенри 1,34 Pa m³/mol при 25 °C

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци



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

Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията.

Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

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

13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

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

13.3 Забележки

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН 1105

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН ПЕНТАНОЛИ

Опасни съставки Изоамилов алкохол

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране



Клас 3 (запалими течности)

14.4 Опаковъчна група III (слабо опасно вещество)

14.5 Опасности за околната среда НЯМА (без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари)

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол $\geq 98,5\%$, за синтез

артикулен номер: 8930

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.

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

Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.

14.8 Информация за всички примерни правила на ООН

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

Номер по списъка на ООН	1105
Точно превозно наименование	ПЕНТАНОЛИ
Подробности в документа за транспорт	UN1105, ПЕНТАНОЛИ, 3, III, (D/E)
Клас	3
Класификационен код	F1
Опаковъчна група	III
Етикет(и) за опасност	3



Исключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	5 L
Транспортна категория (TC)	3
Код за тунелни ограничения (TRC)	D/E
Идентиф. № за опасност	30

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

Номер по списъка на ООН	1105
Точно превозно наименование	PENTANOLS
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1105, ПЕНТАНОЛИ, 3, III, 43,5°C с.с.
Клас	3
Замърсяващ морските води	-
Опаковъчна група	III
Етикет(и) за опасност	3



Специални разпоредби (SP)	223
Исключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D


Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол ≥ 98,5%, за синтез

артикулен номер: 8930

Категория на складиране	A
• Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)	
Номер по списъка на ООН	1105
Точно превозно наименование	Пентаноли
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1105, Пентаноли, 3, III
Клас	3
Опаковъчна група	III
Етикет(и) за опасност	3
	
Специални разпоредби (SP)	A3
Изключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	10 L

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

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

Не е изброен.

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

Не е изброен.

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

Не е изброен.

• Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

Наименование на веществото	CAS №	Тегловн и %	Тип регистрация	Условия на ограничение	№
изоамилов алкохол		100	1907/2006/ЕС допълнение XVII	R3	3
изоамилов алкохол		100	1907/2006/ЕС допълнение XVII	R40	40

Легенда

R3

1. Забранява се употребата им в:

- декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
- фокуси и 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 лампи, предназначени за масовия потребител, и
- представляват опасност при вдишване и са етикетирани с рискова фраза R65 или H304.

4. Не се пускат на пазара декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, освен когато отговарят на Европейския стандарт за декоративни маслени лампи (EN 14059), приет от Европейския

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол $\geq 98,5\%$, за синтез

артикулен номер: 8930

Легенда

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

• Ограничения съгласно REACH, дял VIII

Няма.

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

не е изброен

• Seveso Директива

2012/18/EC (Seveso III)				
№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал		Бележки
P5с	запалими течности (кат. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Нотация

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

• Директива 75/324/ЕИО свързана с аерозолни опаковки

Партида на пълнене

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

ЛОС съдържание	100 % 810 g/l
----------------	------------------

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол ≥ 98,5%, за синтез

артикулен номер: 8930

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

ЛОС съдържание	100 %
ЛОС съдържание	810 g/l

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

не е изброен

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

не е изброен

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

не е изброен

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

не е изброен

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

не е изброен

Национални инвентаризации

Веществото е вписано в следните национални инвентаризации:

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

Легенда

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
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
REACH Reg.	REACH регистрирани вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол $\geq 98,5\%$, за синтез

артикулен номер: 8930

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурността
2.1		Класификация съгл. GHS: промяна в списъка (таблица)	да
2.1	Забележки: За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16.		да
2.2	Сигнална дума: Внимание	Сигнална дума: Опасно	да
2.2		Пиктограми: промяна в списъка (таблица)	да
2.2		Предупреждения за опасност: промяна в списъка (таблица)	да
2.2		Препоръки за безопасност - при предотвратяване: промяна в списъка (таблица)	да
2.2		Препоръки за безопасност - при реагиране: промяна в списъка (таблица)	да
2.2	Препоръки за безопасност - при съхранение		да
2.2		Препоръки за безопасност - при съхранение: промяна в списъка (таблица)	да
2.2	Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml: Сигнална дума: Внимание	Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml: Сигнална дума: Опасно	да
2.2		Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml: промяна в списъка (таблица)	да
2.2		Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml: промяна в списъка (таблица)	да
2.2		Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml: промяна в списъка (таблица)	да
8.1	Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място): Нама налични данни.	Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)	да
8.1		Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място): промяна в списъка (таблица)	да
8.1		• стойности за здравето на човека: промяна в списъка (таблица)	да
8.1		• стойности за околната среда: промяна в списъка (таблица)	да
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	Клас(ове) на опасност при транспортиране: class 3 hazard - flammable liquids	да

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол ≥ 98,5%, за синтез

артикулен номер: 8930

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурността
14.8	Подробностите съгласно декларацията на товародателя: UN1105, ПЕНТАНОЛИ, 3, III, 44°C c.c.	Подробностите съгласно декларацията на товародателя: UN1105, ПЕНТАНОЛИ, 3, III, 43,5°C c.c.	да
14.8		Замърсяващ морските води: -	да
14.8		• Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)	да
14.8		Номер по списъка на ООН: 1105	да
14.8		Точно превозно наименование: Пентаноли	да
14.8		Подробностите съгласно декларацията на товародателя: UN1105, Пентаноли, 3, III	да
14.8		Клас: 3	да
14.8		Опаковъчна група: III	да
14.8		Етикет(и) за опасност: 3	да
14.8		Етикет(и) за опасност: промяна в списъка (таблица)	да
14.8		Специални разпоредби (SP): A3	да
14.8		Изключени количества (EQ): E1	да
14.8		Ограничени количества (LQ): 10 L	да

Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	граница на краткосрочна експозиция
2019/1831/ЕО	Директива на комисията за установяване на пети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция съгласно Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директива 2000/39/ЕО 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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
Ceiling-C	пределна височина
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол $\geq 98,5\%$, за синтез

артикулен номер: 8930

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

Информационен лист за безопасност

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



изоамилов алкохол $\geq 98,5\%$, за синтез

артикулен номер: 8930

Основни позовавания и източници на данни в литературата

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

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

Код	Текст
H226	запалими течност и пари
H315	предизвиква дразнене на кожата
H318	предизвиква сериозно увреждане на очите
H332	вреден при вдишване
H335	може да предизвика дразнене на дихателните пътища

Отказ от отговорност

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