

# информационен лист за безопасност

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



диетиламин  $\geq 99,5\%$ , за синтез

артикулен номер: **KK00**  
Версия: **1.0 bg**

дата на съставяне: 18.01.2017

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	<b>диетиламин</b>
Артикулен номер	KK00
Регистрационен номер (REACH)	01-2119475610-41-xxxx
Индекс №	612-003-00-X
ЕО номер	203-716-3
CAS номер	109-89-7

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

**Идентифицирани употреби:** лабораторен химикал

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

**Телефон:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Факс:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**електронна поща:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Уебсайт:** [www.carlroth.de](http://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](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационна служба при спешни случаи

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

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Класификация съгл. GHS			
Раздел	Клас на опасност	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
2.6	запалима течност	(Flam. Liq. 2)	H225
3.1O	остра токсичност (орална)	(Acute Tox. 4)	H302
3.1D	остра токсичност (дермална)	(Acute Tox. 3)	H311
3.1I	остра токсичност (инхал.)	(Acute Tox. 4)	H332
3.2	корозия/дразнене на кожата	(Skin Corr. 1A)	H314

# информационен лист за безопасност

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



диетиламин  $\geq 99,5\%$ , за синтез

артикулен номер: КК00

Класификация съгл. GHS			
Раздел	Клас на опасност	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
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

## Забележки

За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16.

## 2.2 Елементи на етикета

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

Сигнална дума      **Опасно**

### Пиктограми



### Предупреждения за опасност

H225                      Силно запалими течност и пари.  
H302+H332            Вреден при поглъщане или при вдишване.  
H311                      Токсичен при контакт с кожата.  
H314                      Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.  
H335                      Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

### Препоръки за безопасност

#### Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P210                      Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък.  
Тютюнопушенето забранено.  
P280                      Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

#### Препоръки за безопасност - при реагиране

P301+P330+P331      ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
P302+P352              ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно със 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.  
P308+P313              ПРИ явна или предполагаема експозиция: потърсете медицински съвет/помощ.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

# информационен лист за безопасност

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



диетиламин  $\geq 99,5\%$ , за синтез

артикулен номер: **KK00**

Символ(и)



H311  
H314

Токсичен при контакт с кожата.  
Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.

P280

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+P330+P331

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P302+P352

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно със 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.

## 2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Наименование на веществото	диетиламин
Индекс №	612-003-00-X
Регистрационен номер (REACH)	01-2119475610-41-xxxx
ЕО номер	203-716-3
CAS номер	109-89-7
Молекулна формула	$C_4 H_{11} N$
Моларната маса	73,14 $g/mol$

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ



#### Общи бележки

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. Самозащита на оказващия първа помощ.

#### След вдишване

Ако дишането е неравномерно или спряло, незабавно потърсете медицинска помощ и започнете действия за първа помощ.

#### След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода. Необходима е незабавна лекарска намеса, тъй като необработените изгаряния се превръщат в трудно заздравяващи рани.

#### След контакт с очите

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

диетиламин  $\geq 99,5\%$ , за синтез

артикулен номер: КК00

## След поглъщане

Изплакнете устата незабавно и пийте много вода. Обадете се на лекар незабавно. При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие).

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

Корозия, Белодробен оток, Диария, Повръщане, Риск от слепота, Перфорация на стомаха, Риск от тежко увреждане на очите, Кашлица, Задух

## 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  
пяна, сух прах за гасене, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Горим. Да се следи за обратно възпламеняване. Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

#### Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: азотни оксиди (NO<sub>x</sub>), въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи костюм за химическа защита.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

#### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Носене на подходящи предпазни средства (включително личните предпазни средства, посочени в раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да се предотврати замърсяването на кожата, очите и личното облекло. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Да не се вдишва парите/аерозола. Избягване на източници на запалване.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

#### Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации.

диетиламин  $\geq 99,5$  %, за синтез

артикулен номер: КК00

## Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

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

## Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

## Позоваване на други раздели

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

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигуряване на достатъчна вентилация. Съдът да се манипулира и отваря внимателно.

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



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

Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Поради опасност

от експлозия, да се предотврати изтичане на пари в мазета, димоотводи и канавки.

### Съвети за обща хигиена на труда

Веднага след употреба на продукта кожата да се почисти грижливо. Да не се пуши по време на работа.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен.

### Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

### Спазване на други съвети

Да се съхранява под ключ. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

### • Изисквания за вентилация

Да се използва локална и обща вентилация.

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

Препоръчителна температура на съхранение: 15 - 25 °С.

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

Няма налична информация.

диетиламин  $\geq 99,5\%$ , за синтез

артикулен номер: КК00

## 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 <sup>3</sup> ]	15 min [ppm]	15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-C [mg/m <sup>3</sup> ]	Източник
EU	диетиламин	109-89-7		IOELV	5	15	10	30			2006/15/ЕО

#### 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	15 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
DNEL	30 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти

##### • стойности за околната среда

Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Време на експозиция
PNEC	0,04 mg/l	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,004 mg/l	морска вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	100 mg/l	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,48 mg/kg	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,048 mg/kg	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,072 mg/kg	почва	краткотрайна (мигновена)

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)



# информационен лист за безопасност

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



диетиламин  $\geq 99,5\%$ , за синтез

артикулен номер: КК00

## Защита на очите/лицето

Използвай предпазни маски със странична защита. Използвайте предпазна маска за лице.

## 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. Проверете за непрopusкливост на течности/непромокаемост преди използване. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.

### • вид на материала

FKM (флуор-каучук)

### • дебелина на материала

0,7mm

### • износване на материала на ръкавиците

>120 минути (проникване: ниво 4)

### • допълнителни мерки за защита

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

Огнезащитно облекло.

## Защита на дихателните пътища

Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Тип: 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.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

Физично състояние течен (течност)

Цвят безцветен

Мирис след: амин

Граница на мириса 0,02 - 37,5 ppm

#### Други физични или химични параметри

pH (стойност) 13 (100 g/l, 20 °C)

Точка на топене/точка на замръзване -50 °C

Точка на кипене/интервал на кипене 55,3 - 56,1 °C при 1.013 hPa

Точка на запалване -26 °C при 1.013 hPa (затворена чаша)

Скорост на изпаряване няма налични данни

Запалимост (твърдо вещество, газ) не се отнася (течност)

# информационен лист за безопасност

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



## диетиламин ≥99,5 %, за синтез

артикулен номер: **KK00**

### Граница на експлозия

- долна граница на експлозия (LEL) 1,7 обемни % (50 g/m<sup>3</sup>)
- горна граница на експлозия (UEL) 10,1 обемни % (305 g/m<sup>3</sup>)

Граница на експлозия на облаци прах не се отнася

Налягане на парите 316 hPa при 25 °C

Плътност 0,7 g/cm<sup>3</sup> при 20 °C

Плътност на парите 2,53 (въздух = 1)

Обемно тегло на насипни материали Не е приложим

Относителна плътност Няма налична информация относно това свойство.

### Разтворимост(и)

Разтворимост във вода 815 g/l при 20 °C

### Коефициент на разпределение

n-октанол/вода (log KOW) 0,58

Органичен въглерод в почвата/вода (log KOC) 1,659 (ECHA)

Температура на самозапалване 310 °C

Температура на разпадане няма налични данни

Вискозитет не е определен

Експлозивни свойства да не се класифицира като експлозивно

Оксидиращи свойства няма

## 9.2 Друга информация

Температурният клас (ЕС, съгл. с ATEX) T2 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 300°C)

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

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

### 10.2 Химична стабилност

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

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Риск от запалване: Окислители,  
Екзотермична реакция с: Алдехиди, Алкохоли, Естер, Халогенирани въглеводороди, Кетони,  
Нитрити, Феноли, Живак, Силна киселина



# информационен лист за безопасност

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



диетиламин  $\geq 99,5\%$ , за синтез

артикулен номер: КК00

## 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина.

## 10.5 Несъвместими материали

олово, желязо, мед, Стомана, цинк, калай

## 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
инхалационна (пара)	LC50	12 mg/l/4h	плъх	
орална	LD50	540 mg/kg	плъх	
дермална	LD50	580 mg/kg	заек	

#### Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква тежки изгаряния.

#### 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).

#### Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

#### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

##### • При поглъщане

повръщане, прилошаване, При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие)

##### • При контакт с очите

предизвиква изгаряния, Предизвиква сериозно увреждане на очите, риск от слепота

# информационен лист за безопасност

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



диетиламин  $\geq 99,5\%$ , за синтез

артикулен номер: КК00

- **При вдишване**

кашлица, Задух

- **При контакт с кожата**

предизвиква тежки изгаряния, причинява трудно зарастващи рани

**Друга информация**

Други неблагоприятни ефекти: Увреждания на черния дроб и бъбреците, Белодробен оток

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

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

**Токсичност във водна среда (остра)**

Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
EC50	56 mg/l	гигантска водна бълха		48 h
EC50	56 mg/l	Chlorella pyrenoidosa		96 h
LC50	25 - 182 mg/l	дъгова пъстърва (Oncorhynchus mykiss)		96 h

### 12.2 Процес на разграждане

Веществото е пряко биоразградимо.

Теоретична потребност от кислород с нитрификация: 3,5 mg/mg

Теоретична потребност от кислород: 2,625 mg/mg

Теоретичен въглероден диоксид: 2,407 mg/mg

Процес	Абиотично разграждане	Време
биотичен/абиотичен	>70 %	28 d

### 12.3 Биоакмулираща способност

Не се насища значително в организмите.

n-октанол/вода (log KOW) 0,58

### 12.4 Преносимост в почвата

Константа на Хенри 2,97 Pa m<sup>3</sup>/mol при 25 °C

Коефициента на нормализирана адсорбция на органичен въглерод 1,659

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

диетиламин  $\geq 99,5\%$ , за синтез

артикулен номер: КК00

## 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	1154
14.2	Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	ДИЕТИЛАМИН
	Опасни съставки	Диетиламин
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	
	Клас	3 (запалими течности)
14.4	Опаковъчна група	II (средно (нормално) опасно вещество)
14.5	Опасности за околната среда	НЯМА (без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари)
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	
	Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.	
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	1154
	Точно превозно наименование	ДИЕТИЛАМИН
	Подробности в документа за транспорт	UN1154, ДИЕТИЛАМИН, 3 (8), II, (D/E)
	Клас	3
	Класификационен код	FC
	Опаковъчна група	II
	Етикет(и) за опасност	3+8

# информационен лист за безопасност

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



диетиламин  $\geq 99,5\%$ , за синтез

артикулен номер: **KK00**



Изключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	1 L
Транспортна категория (TC)	2
Код за тунелни ограничения (TRC)	D/E
Идентиф. № за опасност	338

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

Номер по списъка на ООН	1154
Точно превозно наименование	DIETHYLAMINE
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1154, ДИЕТИЛАМИН, 3 (8), II, -26°C с.с.
Клас	3
Допълнителна(и) опасност(и)	8
Опаковъчна група	II
Етикет(и) за опасност	3+8



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

## • Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)

Номер по списъка на ООН	1154
Точно превозно наименование	Диетиламин
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1154, диетиламин, 3 (8), II
Клас	3
Допълнителна(и) опасност(и)	8
Опаковъчна група	II
	3+8

диетиламин  $\geq 99,5\%$ , за синтез

артикулен номер: **KK00**



Изключени количества (EQ)

E2

Ограничени количества (LQ)

0,5 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 избран.

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

Не е избран.

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

Не е избран.

Наименование на веществото	Тегловни %	Тип регистрация	Условия на ограничение	№
диетиламин	100	1907/2006/ЕС допълнение XVII	R3	3
диетиламин	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 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.

# информационен лист за безопасност

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



диетиламин ≥99,5 %, за синтез

артикулен номер: КК00

## Легенда

- R40 1. Забранява се употребата им като вещества или смеси в аерозолни флакони, когато тези аерозолни флакони са предназначени за предлагане на масовия потребител с цел забавление и украса, като следните:
- метален блясък, предназначен за декорация,
  - изкуствен сняг и скреж,
  - „възглавнички за издаване на неприлични шумове“,
  - карнавални аерозоли,
  - имитация на екскременти,
  - свирки за празненства,
  - декоративни снежинки и пяна,
  - изкуствени паяжини,
  - зловонни бомбички.
2. Без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността, свързани с класифицирането, опаковането и 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.

## • Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)

не е избран

## • Seveso Директива

2012/18/ЕС (Seveso III)				
№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал		Бележки
P5c	запалими течности (кат. 2, 3)	5.000	50.000	51)

## Нотация

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

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

ЛОС съдържание 100 %

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

ЛОС съдържание 100 %

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

не е избран

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

не е избран

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

не е избран

# информационен лист за безопасност

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



диетиламин  $\geq 99,5\%$ , за синтез

артикулен номер: **KK00**

## Национални инвентаризации

Веществото е вписано в следните национални инвентаризации:

- EINECS/ELINCS/NLP (Европа)
- REACH (Европа)

## 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

### Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	граница на краткосрочна експозиция
2006/15/ЕО	Директива на комисията за установяване на втори списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция при прилагането на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО
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, етикетирането 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))
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Получена минимална действаща доза/концентрация)
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
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)
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
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")

# информационен лист за безопасност

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



диетиламин  $\geq 99,5\%$ , за синтез

артикулен номер: **KK00**

Съкр.	Описания на използваните съкращения
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)
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)

## Основни позовавания и източници на данни в литературата

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, EC GHS)

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

Код	Текст
H225	силно запалими течност и пари
H302	вреден при поглъщане
H311	токсичен при контакт с кожата
H314	причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите
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.