

# Информационен лист за безопасност

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



**пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, р.а., ACS**

артикулен номер: **9729**

Версия: **4.0 bg**

Замества версията от: 29.06.2018

Версия: (3)

дата на съставяне: 18.11.2015

Преработено издание: 22.04.2020

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	<b>пиридин</b>
Артикулен номер	9729
Регистрационен номер (REACH)	01-2119493105-40-xxxx
Индекс №	613-002-00-7
ЕО номер	203-809-9
CAS номер	110-86-1

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

<b>Идентифицирани употреби:</b>	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](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

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



пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, p.a., ACS

артикулен номер: 9729

## 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
3.10	остра токсичност (орална)	(Acute Tox. 4)	H302
3.1D	остра токсичност (дермална)	(Acute Tox. 4)	H312
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 Irrit. 2)	H319

### 2.2 Елементи на етикета

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

Сигнална дума      **Опасно**

Пиктограми

GHS02, GHS07



Предупреждения за опасност

H225      Силно запалими течност и пари  
H302+H312+H332      Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване  
H315      Предизвиква дразнене на кожата  
H319      Предизвиква сериозно дразнене на очите

Препоръки за безопасност

**Препоръки за безопасност - при предотвратяване**

P210      Да се пази от открит пламък и нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.  
P233      Съдът да се съхранява плътно затворен.  
P280      Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

**Препоръки за безопасност - при реагиране**

P302+P352      ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.  
P304+P340      ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
P305+P351+P338      ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

# Информационен лист за безопасност

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



пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, р.а., ACS

артикулен номер: 9729

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

Символ(и)



## 2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Наименование на веществото	пиридин
Индекс №	613-002-00-7
Регистрационен номер (REACH)	01-2119493105-40-xxxx
ЕО номер	203-809-9
CAS номер	110-86-1
Молекулна формула	C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> N
Моларната маса	79,1 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.

#### След контакт с кожата

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

#### След контакт с очите

Промивайте обилно с чиста, прясна вода за поне 10 минути, като разтваряте клепачите. При дразнене в очите да се потърси офталмолог.

#### След поглъщане

Изплакнете устата незабавно и пийте много вода. Обадете се на лекар.

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

Дразнене, Главоболие, Прилошаване, Повръщане, Затруднения в дишането, Циркуляторен колапс

пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, p.a., ACS

артикулен номер: 9729

## 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, 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. При употреба може да се образува запалима/експлозивна паровъздушна 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

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. Да се осигури достатъчна вентилация.

### 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.

# Информационен лист за безопасност

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



пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, р.а., ACS

артикулен номер: 9729

## 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

Да се използва аспиратор (лаборатория). Съдът да се манипулира и отваря внимателно. Когато не се използва, съдът да се съхранява плътно затворен.

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



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

Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

#### Съвети за обща хигиена на труда

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

### 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

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.

## 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
BG	пиридин	110-86-1		GSRM		15					NAREDB A № 13
EU	пиридин	110-86-1		IOELV	5	15					91/322/ЕО

# Информационен лист за безопасност

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



пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, р.а., ACS

артикулен номер: 9729

## 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	2,5 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	7,5 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
DNEL	0,14 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	0,42 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	остри - системни ефекти

### • стойности за околната среда

Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда
PNEC	3 mg/l	вода
PNEC	0,3 mg/l	сладка вода
PNEC	0,03 mg/l	морска вода
PNEC	2 mg/l	пречиствателна станция (STP)
PNEC	3,2 mg/kg	утайки в сладка вода
PNEC	0,32 mg/kg	морски утайки
PNEC	0,46 mg/kg	почва

## 8.2 Контрол на експозицията

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

#### Защита на очите/лицето



Използвай предпазни маски със странична защита.

#### Защита на кожата



## пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, р.а., ACS

артикулен номер: 9729

### • 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

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. Огнезащитно облекло.

### 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.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

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

#### Други физични или химични параметри

pH (стойност)	8,5 – 8,8 (20 °С)
Точка на топене/точка на замръзване	-41,6 °С при 1,013 hPa
Точка на кипене/интервал на кипене	115,2 °С при 1,013 hPa
Точка на запалване	17 °С при 1,013 hPa (затворена чаша)
Скорост на изпаряване	няма налични данни

# Информационен лист за безопасност

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



## пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, р.а., ACS

артикулен номер: 9729

Запалимост (твърдо вещество, газ)	не се отнася (течност)
<u>Граница на експлозия</u>	
• долна граница на експлозия (LEL)	1,8 обемни %
• горна граница на експлозия (UEL)	12,4 обемни %
Граница на експлозия на облаци прах	не се отнася
Налягане на парите	20 mmHg при 25 °C
Плътност	0,982 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C
Плътност на парите	2,73 (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	~ 1.000 g/l при 20 °C
<u>Коефициент на разпределение</u>	
n-октанол/вода (log KOW)	0,64 (рН стойност: 7, 20 °C) (ECHA)
Органичен въглерод в почвата/вода (log KOC)	1,856 (ECHA)
Температура на samozапалване	900 °C при 1,013 hPa - ECHA 900 °C при 1,013 hPa
Температура на разпадане	>480 °C
Вискозитет	
• динамичен вискозитет	0,879 mPa s при 25 °C
Експлозивни свойства	да не се класифицира като експлозивно
Оксидиращи свойства	няма
<b>9.2 Друга информация</b>	
Няма допълнителна информация.	
Повърхностно напрежение	36,56 mN/m (25 °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: Анхидрид на оцетна киселина, Оксид на хром (VI), Окислителни, Азотна киселина, Екзотермична реакция с: Флуор, Сярна киселина, Перхлорати,  
Опасност от експлозия: Азотни оксиди (NOx)

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина. Разлагане започва при температури над: >480 °C.



# Информационен лист за безопасност

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



пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, р.а., ACS

артикулен номер: 9729

## 10.5 Несъвместими материали

пластмаса и гума

## 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	>800 – <1.600 mg/kg	плъх	ECHA
дермална	LD50	>1.000 – <2.000 mg/kg	заек	ECHA

#### Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене 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

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

повръщане, прилошаване

##### • При контакт с очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите

##### • При вдишване

кашлица, главоболие, затруднения в дишането, Задух

##### • При контакт с кожата

предизвиква дразнене на кожата, риск от абсорбция през кожата

# Информационен лист за безопасност

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



пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, р.а., ACS

артикулен номер: 9729

## Друга информация

Други неблагоприятни ефекти: Аритмия, Циркулаторен колапс, Увреждания на черния дроб и бъбреците

## 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	<1.000 mg/l	риба	ЕЧА	96 h
ErC50	320 mg/l	водорасло	ЕЧА	72 h

#### Токсичност във водна среда (хронична)

Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
EC50	<320 mg/l	водни безгръбначни	ЕЧА	24 h
NOEC	20 mg/l	микроорганизми	ЕЧА	28 d

### 12.2 Процес на разграждане

Веществото е пряко биоразградимо.

Теоретична потребност от кислород с нитрификация: 2,933 mg/mg

Теоретична потребност от кислород: 2,225 mg/mg

Теоретичен въглероден диоксид: 2,782 mg/mg

Процес	Абиотично разграждане	Време
DOC отнемане	97 %	19 d
изчерпване на кислорода	0 %	30 d

### 12.3 Биоакмулираща способност

Не се насища значително в организмите.

n-октанол/вода (log KOW)

0,64 (pH стойност: 7, 20 °C)

### 12.4 Преносимост в почвата

Коефициента на нормализирана адсорбция на органичен въглерод 1,856

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

# Информационен лист за безопасност

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



пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, р.а., ACS

артикулен номер: 9729

## 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	1282
14.2	Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	ПИРИДИН
	Опасни съставки	Пиридин
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	1282

# Информационен лист за безопасност

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



## пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, р.а., ACS

артикулен номер: 9729

Точно превозно наименование	ПИРИДИН
Подробности в документа за транспорт	UN1282, ПИРИДИН, 3, II, (D/E)
Клас	3
Класификационен код	F1
Опаковъчна група	II
Етикет(и) за опасност	3



Изключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	1 L
Транспортна категория (TC)	2
Код за тунелни ограничения (TRC)	D/E
Идентиф. № за опасност	33

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

Номер по списъка на ООН	1282
Точно превозно наименование	PYRIDINE
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1282, ПИРИДИН, 3, II, 17°C с.с.
Клас	3
Замърсяващ морските води	-
Опаковъчна група	II
Етикет(и) за опасност	3



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

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

Номер по списъка на ООН	1282
Точно превозно наименование	Пиридин
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1282, Пиридин, 3, II
Клас	3
Опаковъчна група	II

# Информационен лист за безопасност

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



## пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, р.а., ACS

артикулен номер: 9729

Етикет(и) за опасност 3



Изключени количества (EQ) E2

Ограничени количества (LQ) 1 L

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

- 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.

- Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

Наименование на веществото	CAS №	Тегловн и %	Тип регистрация	Условия на ограничение	№
пиридин		100	1907/2006/ЕС допълнение XVII	R3	3
пиридин		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:

- 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“;
- 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

# Информационен лист за безопасност

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



## пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, р.а., ACS

артикулен номер: 9729

### Легенда

R40	<p>за запалване на барбекю, етикетиран 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, етикетиран с рискова фраза R65 или H304.</p> <p>Държавите-членки предоставят тези данни на Комисията.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- метален блясък, предназначен за декорация,</li><li>- изкуствен сняг и скреж,</li><li>- „възглавнички за издаване на неприлични шумове“,</li><li>- карнавални аерозоли,</li><li>- имитация на екскременти,</li><li>- свирки за празненства,</li><li>- декоративни снежинки и пяна,</li><li>- изкуствени паяжини,</li><li>- зловонни бомбички.</li></ul> <p>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 етикетираны ясно и четливо с неизличим надпис, както следва:</p> <p>„Само за професионална употреба“.</p> <p>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).</p> <p>4. Няма да се пускат на пазара аерозолните флакони, описани в параграфи 1 и 2, освен ако не са съобразени с посочените изисквания.</p>
-----	--

### • 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
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

### • Директива 75/324/ЕИО свързана с аерозолни опаковки

#### Партида на пълнене

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

ЛОС съдържание	100 % 982 g/l
----------------	------------------

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

ЛОС съдържание	100 %
ЛОС съдържание	982 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

# Информационен лист за безопасност

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



пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, р.а., ACS

артикулен номер: 9729

**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

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

# Информационен лист за безопасност

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



пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, р.а., АС

артикулен номер: 9729

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурността
2.2		Пиктограми: промяна в списъка (таблица)	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
14.8	Подробностите съгласно декларацията на товародателя: UN1282, ПИРИДИН, 3, II, 20°C с.с.	Подробностите съгласно декларацията на товародателя: UN1282, ПИРИДИН, 3, II, 17°C с.с.	да

### Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	граница на краткосрочна експозиция
8 часа	усреднена във времето стойност
91/322/ЕИО	Директива на комисията за установяване на индикативни гранични стойности в прилагането на Директива 80/1107/ЕИО на Съвета
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)
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	≡ 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 (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



**пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, р.а., ACS**

артикулен номер: **9729**

Съкр.	Описания на използваните съкращения
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
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
NOEC	No Observed Effect Concentration (Концентрация без наблюдавано въздействие)
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)

## 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 пълнен текст както са посочени в глава 2 и 3)

Код	Текст
H225	силно запалими течност и пари
H302	вреден при поглъщане
H312	вреден при контакт с кожата
H315	предизвиква дразнене на кожата
H319	предизвиква сериозно дразнене на очите

# Информационен лист за безопасност

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



пиридин ROTIPURAN® ≥ 99,5%, р.а., ACS

артикулен номер: 9729

Код	Текст
H332	вреден при вдишване

## 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.