

# Информационен лист за безопасност

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



## 1-Пентанол ≥98 %, за синтез

артикулен номер: **8949**  
Версия: **3.0 bg**  
Замества версията от: 12.04.2022  
Версия: (2)

дата на съставяне: 01.03.2017  
Преработено издание: 20.12.2022

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Идентификация на веществото         | <b>1-Пентанол</b> ≥98 %, за синтез |
| Артикулен номер                     | 8949                               |
| Регистрационен номер (REACH)        | 01-2119491284-34-xxxx              |
| Индекс номер в приложение VI на CLP | 603-200-00-1                       |
| ЕО номер                            | 200-752-1                          |
| CAS номер                           | 71-41-0                            |
| Алтернативно(и) наименование(я)     | амилов алкохол                     |

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

|  |  |
|--|--|
| Идентифицирани употреби, които са от значение: | Лабораторен химикал<br>Лабораторна и аналитична употреба   |
| Употреби, които не се препоръчват:             | Да не се използва за продукти, които влизат в контакт с хранителни продукти. Да не се използва за частни цели (домакинства). |

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

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

**Телефон:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Факс:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**електронна поща:** [sicherheit@carlroth.de](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                 | Пощенск и код/ населено място | Телефон         | Уебсайт |
|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------|---------|
| National Toxicological Information Centre<br>Emergency Medicine Institute<br>'Pirogov | 21 Totleben Boulevard | 1606 Sofia                    | +359 2 9154 378 |         |

# Информационен лист за безопасност

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



1-Пентанол  $\geq 98\%$ , за синтез

артикулен номер: 8949

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

| Раздел | Клас на опасност  | Категория | Клас на опасност и категория на опасност | Предупреждение за опасност |
|--------|---|-----------|--|----------------------------|
| 2.6    | Запалима течност  | 3         | Flam. Liq. 3                             | H226                       |
| 3.1I   | Остра токсичност (инхал.)   | 4         | Acute Tox. 4                             | H332                       |
| 3.2    | Корозия/дразнене на кожата  | 2         | Skin Irrit. 2                            | H315                       |
| 3.3    | Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите   | 1         | Eye Dam. 1                               | H318                       |
| 3.8R   | Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция (дразнене на дихателните пътища) | 3         | STOT SE 3                                | H335                       |

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

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

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

### 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, искри, открит пламък, нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено |
| P260 | Не вдишвайте дим/изпарения  |
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила  |

# Информационен лист за безопасност

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



## 1-Пентанол $\geq 98\%$ , за синтез

артикулен номер: **8949**

### Препоръки за безопасност - при реагиране

P302+P352      ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с сапун и вода  
P305+P351+P338      ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването  
P312      При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар

### Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

Символ(и)



H318      Предизвиква сериозно увреждане на очите.

P280      Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.  
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

### Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно резултатите от оценката веществото не е PBT или vPvB.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Наименование на веществото | 1-Пентанол            |
| Молекулна формула          | $C_5H_{12}O$          |
| Моларната маса             | 88,15 g/mol           |
| REACH рег. №               | 01-2119491284-34-xxxx |
| CAS №                      | 71-41-0               |
| ЕО №                       | 200-752-1             |
| Индекс №                   | 603-200-00-1          |

| Вещество, Специф. пред. концентрации, М-коефициенти, АТЕ |               |            |                     |
|--|---------------|------------|---------------------|
| Специф. пред. концентрации                               | М-Коефициенти | АТЕ        | Път на експозиция   |
| -  | -             | 11 mg/v/4h | инхалационна (пара) |

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ



#### Общи бележки

Свалете замърсеното облекло.

## 1-Пентанол $\geq 98\%$ , за синтез

артикулен номер: 8949

### След вдишване

Осигури чист въздух. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

### След контакт с кожата

Облейте кожата с вода/вземете душ. При 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. При неразположение се обадете на лекар.

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

Повръщане, Риск от слепота, Риск от тежко увреждане на очите, Дразнене, Кашлица, Задух, Наркотични ефекти

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

няма

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства



#### Подходящи пожарогасителни средства

да се координират противопожарните мерки с околността  
водни пръски, устойчива на алкохол пяна, сух прах за гасене, ВС-прах, въглероден диоксид ( $\text{CO}_2$ )

#### Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

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

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

#### Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид ( $\text{CO}$ ), Въглероден диоксид ( $\text{CO}_2$ )

### 5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат.

1-Пентанол  $\geq 98\%$ , за синтез

артикулен номер: 8949

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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



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

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Да не се вдишва парите/аерозола. Избягване на източници на запалване.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

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

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен.

#### Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

# Информационен лист за безопасност

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



## 1-Пентанол $\geq 98\%$ , за синтез

артикулен номер: 8949

### Спазване на други съвети:

Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

### Изисквания за вентилация

Дръжте всяко вещество, което излъчва вредни пари или газове на място, което позволява те да бъдат постоянно екстрахирани. Да се използва локална и обща вентилация.

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

Препоръчана температура на съхранение: 15 – 25 °C

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

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Национални гранични стойности

#### Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)

| Държава | Наименование на реагента | CAS №   | 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> ] | Нотация | Източник      |
|---------|--------------------------|---------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|---------|---------------|
| BG      | н-амилалкохол            | 71-41-0 | GSRM          |              | 100                         |              |                             |                 |                                |         | NAREDB A № 13 |

#### Нотация

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

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

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

#### Стойности за здравето на човека

| Съответните DNEL- и други прагови нива |                         |                                  |                    |                           |
|--|-------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------|
| Крайна точка                           | Прагово ниво            | Цел на защита, път на експозиция | Използван в        | Време на експозиция       |
| DNEL                                   | 73,16 mg/m <sup>3</sup> | човек, инхалационна              | промишлен работник | хронични - локални ефекти |
| DNEL                                   | 292 mg/m <sup>3</sup>   | човек, инхалационна              | промишлен работник | остри - локални ефекти    |

### 8.2 Контрол на експозицията

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

#### Защита на очите/лицето



Използвай предпазни маски със странична защита.

# Информационен лист за безопасност

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



## 1-Пентанол $\geq 98\%$ , за синтез

артикулен номер: 8949

### 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 °C и постоянен контакт. Повишените температури, дължащи се на нагривани вещества, топлина на тялото и т.н. и намаляване на ефективната дебелина на слоя чрез разтягане, могат да доведат до значително намаляване на времето за пробив. Ако имате съмнения, свържете се с производителя. При приблизително 1,5 пъти по-голяма / по-малка дебелина на слоя, съответното време за пробиване се удвоява / намалява наполовина. Данните се отнасят само за чистото вещество. Когато се прехвърлят към смеси от вещества, те могат да се разглеждат само като ръководство.

#### • вид на материала

Бутилов каучук

#### • дебелина на материала

0,7mm

#### • износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

#### • допълнителни мерки за защита

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

### 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 °C, цветови код: Кафяв).

#### Контрол на експозицията на околната среда

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

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

|  |  |
|--|--|
| Физично състояние  | течен                                  |
| Цвят   | безцветен                              |
| Мирис  | характерен                             |
| Точка на топене/точка на замръзване                              | -78,6 °C при 1.013 hPa (ЕСНА)          |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене | 138 °C при 1.013 hPa (ЕСНА)            |
| Запалимост   | запалима течност съгласно GHS критерии |
| Долна и горна граница на експлозивност                           | 1,6 обемни % (LEL) - 8 обемни % (UEL)  |

# Информационен лист за безопасност

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



## 1-Пентанол $\geq 98\%$ , за синтез

артикулен номер: **8949**

|   |  |
|---|--|
| Точка на запалване  | 47 °C при 1.013 hPa (с.с.) (ЕСНА)  |
| Температура на самозапалване  | 300 °C при 1.008 hPa (ЕСНА) (температура на самозапалване (течности и газове)) |
| Температура на разпадане  | 450 °C   |
| pH (стойност)   | 7 (във воден разтвор: 22 g/l, 20 °C)   |
| Кинематичен вискозитет  | не е определен   |
| Динамичен вискозитет  | 3,441 mPa s при 24,9 °C  |
| <u>Разтворимост(и)</u>  |  |
| Разтворимост във вода   | 21 g/l при 20 °C (ЕСНА)  |
| <u>Коефициент на разпределение</u>                                  |  |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): | 1,51   |
| Налягане на парите  | 2,04 hPa при 20 °C   |
| <u>Плътност и/или относителна плътност</u>                          |  |
| Плътност  | 0,81 – 0,83 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C  |
| Относителна плътност на парите                                      | 3,04 (въздух = 1)  |
| Характеристики на частиците   | не се отнася (течен)   |
| <u>Други параметри на безопасността</u>                             |  |
| Оксидиращи свойства   | няма   |

**9.2 Друга информация**

|  |  |
|--|--|
| Информация във връзка с класовете на физична опасност: | Няма допълнителна информация.  |
| Други характеристики за безопасност:                   |  |
| Рефрактивен индекс                                     | 1,409 – 1,412  |
| Температурният клас (ЕС, съгл. с АТЕХ)                 | Т3<br>Максимално допустима повърхностна температура на оборудването: 200°C |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Това е реактивно вещество. Риск от запалване.

#### При нагряване

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

# Информационен лист за безопасност

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



## 1-Пентанол $\geq 98\%$ , за синтез

артикулен номер: 8949

### 10.2 Химична стабилност

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

### 10.3 Възможност за опасни реакции

**Реагира рязко с:** силен окислител, Хлор, Водороден прекис, Алкални метали, Алкалоземен метал, Флуор, Кислород

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се съхранява далече от топлина. Разлагане започва при температури над: 450 °С.

### 10.5 Несъвместими материали

Гумени изделия, различен пластмаси

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

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

#### Остра токсичност

Вреден при вдишване.

#### 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.

#### Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

#### Канцерогенност

Да не се класифицира като канцерогенен.

#### Токсичност за репродукцията

Да не се класифицира като 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.

# Информационен лист за безопасност

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



## 1-Пентанол $\geq 98\%$ , за синтез

артикулен номер: 8949

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

- При поглъщане

повръщане, прилошаване

- При контакт с очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите, риск от слепота

- При вдишване

Дразнене на дихателните пътища, кашлица, Задух

- При контакт с кожата

предизвиква дразнене на кожата

- Друга информация

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

### 11.2 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е изброен.

### 11.3 Информация за други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Да не се класифицира като опасно за водната среда.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

| Процес на разграждане |                       |       |
|-----------------------|-----------------------|-------|
| Процес                | Абиотично разграждане | Време |
| биотичен/абиотичен    | 80 – 90 %             | 28 d  |

### 12.3 Биоакумулираща способност

Не се насища значително в организмите.

|                          |      |
|--------------------------|------|
| п-октанол/вода (log KOW) | 1,51 |
|--------------------------|------|

### 12.4 Преносимост в почвата

|                    |  |
|--------------------|--|
| Константа на Хенри | 1,34 Pa m <sup>3</sup> /mol при 25 °C (ЕСНА) |
|--------------------|--|

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е изброен.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

1-Пентанол  $\geq 98\%$ , за синтез

артикулен номер: 8949

## 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.

#### Свойства на отпадъците, които ги правят опасни

**HP 3** запалими

**HP 4** дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите

**HP 5** специфична токсичност за определени органи (STOT) /опасност при вдишване

**HP 6** остра токсичност

### 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 или идентификационен номер

ADR/RID/ADN UN 1105

IMDG Код UN 1105

ICAO-TI UN 1105

### 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID/ADN ПЕНТАНОЛИ

IMDG Код PENTANOLS

ICAO-TI Pentanols

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID/ADN 3

IMDG Код 3

ICAO-TI 3

# Информационен лист за безопасност

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



## 1-Пентанол $\geq 98\%$ , за синтез

артикулен номер: **8949**

### 14.4 Опаковъчна група

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

### 14.5 Опасности за околната среда

без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

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) - Допълнителна информация

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Точно превозно наименование          | ПЕНТАНОЛИ                        |
| Подробности в документа за транспорт | UN1105, ПЕНТАНОЛИ, 3, III, (D/E) |
| Класификационен код                  | F1                               |
| Етикет(и) за опасност                | 3                                |



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

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

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Точно превозно наименование                         | PENTANOLS                            |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN1105, PENTANOLS, 3, III, 47°C с.с. |
| Замърсяващ морските води                            | -                                    |
| Етикет(и) за опасност                               | 3                                    |



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

# Информационен лист за безопасност

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



## 1-Пентанол ≥98 %, за синтез

артикулен номер: 8949

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Категория на складиране  | A                         |
| <b>Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) - Допълнителна информация</b> |                           |
| Точно превозно наименование  | Pentanols                 |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя  | UN1105, Pentanols, 3, 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)

Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

| Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII) |   |       |             |    |
|--|---|-------|-------------|----|
| Наименование на веществото                             | Наименование съгл. инвентаризацията   | CAS № | Ограничение | №  |
| 1-Пентанол   | този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО |       | R3          | 3  |
| 1-Пентанол   | запалими / пирофорен  |       | R40         | 40 |
| 1-Пентанол   | вещества в масилата за татуировки и перманентен грим                                  |       | R75         | 75 |

#### Легенда

- R3
- 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.
  - Не се пускат на пазара изделия, които не отговарят на изискванията на параграф 1.
  - Не се пускат на пазара, ако съдържат оцветители, освен когато се използват за фискални цели, или парфюм, или и двете, ако те:
    - могат да се използват като гориво в декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, и
    - представляват опасност при вдишване и са етикетирани с рискова фраза H304.
  - 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).
  - Без да се засяга изпълнението на други разпоредби на Съюза, отнасящи се до класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускане на пазара са изпълнени следните условия:
    - маслата за лампи, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, имат видима, четлива и незаличима маркировка, както следва: „Лампите, пълни с тази течност, да се съхраняват извън обсега на деца“. и, от 1 декември 2010 г., „Само една глътка масло за лампи — или дори смученето на фитила на лампата — може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
    - от 1 декември 2010 г. течностите за запалване на скари, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, имат четлива и незаличима маркировка, както следва: „Само глътка от течността за запалване на скари може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
    - от 1 декември 2010 г. маслата за лампи и течностите за запалване на скари, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, се опаковат в черни непрозрачни контейнери с вместимост до 1

# Информационен лист за безопасност

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



## 1-Пентанол $\geq 98\%$ , за синтез

артикулен номер: **8949**

---

### Легенда

- R40 литър.
1. Забранява се употребата им като вещества или смеси в аерозолни флакони, когато тези аерозолни флакони са предназначени за предлагане на масовия потребител с цел забавление и украса, като следните:
- метален блясък, предназначен за декорация,
  - изкуствен сняг и скреж,
  - „възглавнички за издаване на неприлични шумове“,
  - карнавални аерозоли,
  - имитация на екскременти,
  - свирки за празненства,
  - декоративни снежинки и пяна,
  - изкуствени паяжини,
  - зловонни бомбички.
2. Без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността, свързани с класифицирането, опаковането и етикетирането на вещества, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара опаковките на аерозолните флакони, описани по-горе, са етикетирани ясно и четливо с неизличим надпис, както следва: „Само за професионална употреба“.
3. Чрез дерогация параграфи 1 и 2 не се прилагат спрямо аерозолните флакони, посочени в член 8 (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.

## 1-Пентанол ≥98 %, за синтез

артикулен номер: **8949**

### Легенда

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

# Информационен лист за безопасност

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



## 1-Пентанол ≥98 %, за синтез

артикулен номер: **8949**

### Легенда

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

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

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

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

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

Не е избран.

### 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 P5b

### Deco-Paint Директива

|                |                  |
|----------------|------------------|
| ЛОС съдържание | 100 %<br>830 g/l |
|----------------|------------------|

### Директива за емисиите от промишлеността

|                |         |
|----------------|---------|
| ЛОС съдържание | 100 %   |
| ЛОС съдържание | 830 g/l |

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

не е избран

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

не е избран

### Рамкова директива за водите (РДВ)

не е избран

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

не е избран

### Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества

не е избран

# Информационен лист за безопасност

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



## 1-Пентанол ≥98 %, за синтез

артикулен номер: 8949

### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)

не е изброен

### Регламент относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)

не е изброен

### Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

не е изброен

### Друга информация

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

### Национални инвентаризации

| Държава | Списък     | Статус                          |
|---------|------------|---------------------------------|
| AU      | AIIC       | веществото е вписано            |
| CA      | DSL        | веществото е вписано            |
| CN      | IECSC      | веществото е вписано            |
| EU      | ECSI       | веществото е вписано            |
| EU      | REACH Reg. | веществото е вписано            |
| JP      | CSCL-ENCS  | веществото е вписано            |
| KR      | KECI       | веществото е вписано            |
| MX      | INSQ       | веществото е вписано            |
| NZ      | NZIoC      | веществото е вписано            |
| PH      | PICCS      | веществото е вписано            |
| TR      | CICR       | веществото е вписано            |
| TW      | TCSI       | веществото е вписано            |
| US      | TSCA       | substance is listed as "ACTIVE" |

#### Легенда

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EO списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)                           |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH регистрирани вещества   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Оценка на 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)



1-Пентанол ≥98 %, за синтез

артикулен номер: 8949

## 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    |  | Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):<br>промяна в списъка (таблица)          | да                   |
| 2.2    | Сигнална дума:<br>Внимание   | Сигнална дума:<br>Опасно   | да                   |
| 2.2    |  | Пиктограми:<br>промяна в списъка (таблица)   | да                   |
| 2.2    |  | Предупреждения за опасност:<br>промяна в списъка (таблица)                                       | да                   |
| 2.2    |  | Препоръки за безопасност - при реагиране:<br>промяна в списъка (таблица)                         | да                   |
| 2.2    | Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml:<br>Сигнална дума: Внимание | Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml:<br>Сигнална дума: Опасно       | да                   |
| 2.2    |  | Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml:<br>промяна в списъка (таблица) | да                   |
| 2.2    |  | Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml:<br>промяна в списъка (таблица) | да                   |
| 2.2    |  | Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml:<br>промяна в списъка (таблица) | да                   |
| 15.1   |  | Национални инвентаризации:<br>промяна в списъка (таблица)  | да                   |

### Съкращения и акроними

| Съкр.       | Описания на използваните съкращения  |
|-------------|--|
| 15 min      | Граница на краткосрочна експозиция   |
| 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)  |
| ADR/RID/ADN | Спогодби относно международния превоз на опасни товари по автомобилен, железопътен и вътрешноводен път (ADR/RID/ADN)   |
| ATE         | Оценка на остра токсичност   |
| 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)  |

# Информационен лист за безопасност

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



## 1-Пентанол ≥98 %, за синтез

артикулен номер: 8949

| Съкр.        | Описания на използваните съкращения   |
|--------------|---|
| DGR          | Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))   |
| 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)   |
| ICAO-TI      | Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха   |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)  |
| IMDG Код     | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море  |
| LEL          | Долна граница на експлозия (LEL)  |
| NAREDBA № 13 | Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа  |
| NLP          | No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)   |
| PBT          | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично   |
| 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)  |
| UEL          | Горна граница на експлозия (UEL)  |
| vPvB         | Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)  |
| EO №         | Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)  |
| 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) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС.

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

# Информационен лист за безопасност

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



**1-Пентанол ≥98 %, за синтез**

артикулен номер: **8949**

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

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

## Отказ от отговорност

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