

# Информационен лист за безопасност

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



**апротинин 3,0 РЕU/мг, за биохимия**

артикулен номер: **A162**  
Версия: **2.0 bg**  
Замества версията от: 22.09.2015  
Версия: (1)

дата на съставяне: 22.09.2015  
Преработено издание: 07.04.2020

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Идентификация на веществото  | <b>апротинин</b>   |
| Артикулен номер              | A162   |
| Регистрационен номер (REACH) | Не са необходими данни за идентифицирани приложения, тъй като веществото не подлежи на регистрация съгл. Регламент REACH (< 1 t/a) |
| ЕО номер                     | 232-994-9  |
| CAS номер                    | 9087-70-1  |

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

**Идентифицирани употреби:** лабораторен химикал  
лабораторна и аналитична употреба

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

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

**Телефон:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Факс:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**електронна поща:** [sicherheit@carlroth.de](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<br>Emergency Medicine<br>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/ЕС



апротинин 3,0 РЕU/тг, за биохимия

артикулен номер: А162

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Това вещество не отговаря на критериите за класифициране съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО.

### 2.2 Елементи на етикета

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

не се изисква

Сигнална дума не се изисква

### 2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Наименование на веществото | апротинин                       |
| ЕО номер                   | 232-994-9                       |
| CAS номер                  | 9087-70-1                       |
| Молекулна формула          | $C_{284}H_{432}N_{84}O_{79}S_7$ |
| Моларната маса             | 6.512 g/mol                     |

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ



#### Общи бележки

Свалете замърсеното облекло.

#### След вдишване

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

#### След контакт с кожата

Облейте кожата с вода/вземете душ. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

#### След контакт с очите

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

#### След поглъщане

Изплакнете устата. При неразположение се обадете на лекар.

апротинин 3,0 РЕU/тг, за биохимия

артикулен номер: A162

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

Симптоми и ефекти не са познати към днешна дата

## 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, пена, 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.

#### 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>), серни окиси (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

Не вдишвайте прах.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

### 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 събере механично.

#### Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне.

# Информационен лист за безопасност

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



апротинин 3,0 РЕU/тг, за биохимия

артикулен номер: A162

## 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 избягва образуването на прах.

#### Съвети за обща хигиена на труда

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на хладно място.

#### Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

#### Спазване на други съвети

##### • Изисквания за вентилация

Да се използва локална и обща вентилация.

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

Препоръчителна температура на съхранение: 4 °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 [mg/m <sup>3</sup> ] | 15 min [mg/m <sup>3</sup> ] | Ceiling-g-C [ppm] | Ceiling-g-C [mg/m <sup>3</sup> ] | Източник     |
|---------|--------------------------|-------|-----------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------|
| BG      | прах                     |       | eq3, r, more2silresp  | GSRM          |                             |                             |                   |                                  | NAREDBA № 13 |
| BG      | прах                     |       | i, more2silresp, dust | GSRM          | 5                           |                             |                   |                                  | NAREDBA № 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

dust Като прах

eq3 [Mg/m<sup>3</sup>] = (0,07 x 100)/%SiO<sub>2</sub>

i Инхалабилна фракция

more2silresp Съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция

r

р Респирабилна фракция

# Информационен лист за безопасност

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



апротинин 3,0 РЕU/тг, за биохимия

артикулен номер: A162

## 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**



- **защита на ръцете**

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374.

- **вид на материала**

NBR (Нитрилов каучук)

- **дебелина на материала**

>0,11 mm

- **износване на материала на ръкавиците**

>480 минути (проникване: ниво 6)

- **допълнителни мерки за защита**

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

**Защита на дихателните пътища**



Дихателна защита е необходима при: Отделяне на прах. Апарат филтриращ частици (EN 143). P1 (филтрира поне 80 % от въздушнопреносните частици, цветови код: Бял).

**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 твърд (прах, кристален)

Цвят бял - светло бежов

Мирис без мирис

Граница на мириса Няма налични данни

**Други физични или химични параметри**

pH (стойност) 5 – 7 (вода: 10<sup>-9</sup>l, 20 °C)

# Информационен лист за безопасност

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



апротинин 3,0 РЕU/mg, за биохимия

артикулен номер: A162

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Точка на топене/точка на замръзване | не е определен                                 |
| Точка на кипене/интервал на кипене  | Тази информация не е налична.                  |
| Точка на запалване                  | не е приложим                                  |
| Скорост на изпаряване               | няма налични данни                             |
| Запалимост (твърдо вещество, газ)   | Тези информации не са налични                  |
| <u>Граница на експлозия</u>         |  |
| • долна граница на експлозия (LEL)  | тази информация не е налична                   |
| • горна граница на експлозия (UEL)  | тази информация не е налична                   |
| Граница на експлозия на облаци прах | тези информации не са налични                  |
| Налягане на парите                  | Тази информация не е налична.                  |
| Плътност                            | Тази информация не е налична.                  |
| Плътност на парите                  | Тази информация не е налична.                  |
| Относителна плътност                | Няма налична информация относно това свойство. |
| <u>Разтворимост(и)</u>              |  |
| Разтворимост във вода               | разтворим                                      |
| <u>Коефициент на разпределение</u>  |  |
| n-октанол/вода (log KOW)            | Тази информация не е налична.                  |
| Температура на samozапалване        | Няма налична информация относно това свойство. |
| Температура на разпадане            | няма налични данни                             |
| Вискозитет                          | не се отнася (твърда материя)                  |
| Експлозивни свойства                | да не се класифицира като експлозивно          |
| Оксидиращи свойства                 | няма   |

## 9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Експлозивност на праха.

### 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

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма специфични условия които трябва да се избягват.

### 10.5 Несъвместими материали

Няма допълнителна информация.

# Информационен лист за безопасност

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



апротинин 3,0 РЕU/тг, за биохимия

артикулен номер: A162

## 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

Да не се класифицира като остро токсичен.

#### Корозия/дразнене на кожата

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

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

Да не се класифицира като сериозно увреждащ очите или дразнещ 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

не са налице данни

##### • При контакт с очите

не са налице данни

##### • При вдишване

Вдишването на прах може да доведе до дразване на дихателните пътища

##### • При контакт с кожата

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения

#### Друга информация

Няма

# Информационен лист за безопасност

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



апротинин 3,0 РЕУ/мг, за биохимия

артикулен номер: A162

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

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

### 12.2 Процес на разграждане

Теоретична потребност от кислород с нитрификация: 1,784 mg/mg

Теоретична потребност от кислород: 1,474 mg/mg

Теоретичен въглероден диоксид: 1,919 mg/mg

### 12.3 Биоакмулираща способност

Не са налице данни.

### 12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Не са налице данни.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци



Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

#### Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията.

### 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                             | (не е предмет на транспортни наредби) |
| 14.2 | Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | не се отнася                          |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране            | не се отнася                          |
|      | Клас  | -                                     |
| 14.4 | Опаковъчна група                                    | не се отнася нямат опаковъчна група   |



# Информационен лист за безопасност

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



апротинин 3,0 РЕU/тg, за биохимия

артикулен номер: **A162**

- 14.5** Опасности за околната среда НЯМА (без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари)
- 14.6** Специални предпазни мерки за потребителите  
Няма допълнителна информация.
- 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)**  
Не са предмет на ADR, RID и ADN.
  - **Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)**  
Не са предмет на IMDG.
  - **Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)**  
Не са предмет на ICAO-IATA.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1** Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)
- **Регламент 649/2012/ЕС относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)**  
Не е изброен.
  - **Регламент 1005/2009/ЕО относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)**  
Не е изброен.
  - **Регламент 850/2004/ЕО относно устойчивите органични замърсители (POP)**  
Не е изброен.
  - **Ограничения съгласно REACH, приложение XVII**  
не е изброен
  - **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/ЕС (Seveso III)

| № | Опасно вещество/категории на опасност | Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал | Бележки |
|---|---------------------------------------|---|---------|
|   | не е определен                        |   |         |

- **Директива 75/324/ЕИО свързана с аерозолни опаковки**  
**Партида на пълнене**

# Информационен лист за безопасност

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



апротинин 3,0 РЕU/тг, за биохимия

артикулен номер: А162

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

|                |     |
|----------------|-----|
| ЛОС съдържание | 0 % |
|----------------|-----|

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

|                |     |
|----------------|-----|
| ЛОС съдържание | 0 % |
|----------------|-----|

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

не е изброен

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

не е изброен

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

не е изброен

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

не е изброен

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

не е изброен

## Национални инвентаризации

Веществото е вписано в следните национални инвентаризации:

| Държава | Национални инвентаризации | Статус               |
|---------|---------------------------|----------------------|
| CN      | IECSC                     | веществото е вписано |
| EU      | ECSI                      | веществото е вписано |
| KR      | KECI                      | веществото е вписано |
| NZ      | NZIoC                     | веществото е вписано |
| TW      | TCSI                      | веществото е вписано |

### Легенда

|       |   |
|-------|---|
| ECSI  | ЕО списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)                           |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| KECI  | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |

## 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/EC



апротинин 3,0 PEU/mg, за биохимия

артикулен номер: A162

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

| Раздел | Бившо вписване (текст/стойност)                                    | Актуално вписване (текст/стойност)  | Важно за сигурността |
|--------|--|---|----------------------|
| 1.1    | Регистрационен номер (REACH):<br>Тази информация не е налична.     | Регистрационен номер (REACH):<br>Не са необходими данни за идентифицирани приложения, тъй като веществото не подлежи на регистрация съгл. Регламент REACH (< 1 t/a) | да                   |
| 2.1    | Забележки:<br>Внимание - веществото все още не е изпитано напълно. |   | да                   |
| 8.1    |  | Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място):<br>промяна в списъка (таблица)   | да                   |
| 14.4   | Опаковъчна група:<br>не се отнася                                  | Опаковъчна група:<br>не се отнася нямат опаковъчна група  | да                   |
| 14.8   |  | • Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR):<br>Не са предмет на ICAO-IATA.   | 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 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))   |
| 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)  |
| 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)   |

# Информационен лист за безопасност

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



**апротинин 3,0 РЕU/мг, за биохимия**

артикулен номер: **A162**

| Съкр.        | Описания на използваните съкращения  |
|--------------|--|
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)   |
| MARPOL       | Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")   |
| NAREDBA № 13 | Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа                               |
| NLP          | Вещество, което вече няма свойства на полимер  |
| PBT          | устойчиво, биоакмулиращо и токсично  |
| 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)   |
| 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)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
- Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

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

не се отнася.

## 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.