

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



**Литиев хексафлуорофосфат ≥99,9 %, р.а.**

артикулен номер: **2243**  
Версия: **3.0 bg**  
Замества версията от: 12.09.2022  
Версия: (2)

дата на съставяне: 29.08.2019  
Преработено издание: 02.03.2024

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Идентификация на веществото  | <b>Литиев хексафлуорофосфат ≥99,9 %, р.а.</b>   |
| Артикулен номер              | 2243  |
| 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                     | 244-334-7   |
| CAS номер                    | 21324-40-3  |

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

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

### 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 Toxicology Center<br>Toxicology clinic "N.I. Pirogov" | Totleben Blvd No. 21 | 1606 Sofia                    | +359 2 9154 233 | <a href="http://www.pirogov.bg">www.pirogov.bg</a> |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Литиев хексафлуорофосфат  $\geq 99,9$  %, р.а.

артикулен номер: 2243

## 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 |
|--------|--|-----------|--|----------------------------|
| 3.10   | Остра токсичност (орална)  | 3         | Acute Tox. 3                             | H301                       |
| 3.2    | Корозия/дразнене на кожата   | 1A        | Skin Corr. 1A                            | H314                       |
| 3.3    | Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите                        | 1         | Eye Dam. 1                               | H318                       |
| 3.9    | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция | 1         | STOT RE 1                                | H372                       |

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

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

Корозия на кожата предизвиква причиняването на необратима вреда на кожата; а именно, видима некроза от епидермиса до дермиса. След краткотрайна или дълготрайна експозиция могат да се очакват настъпващи след известен период ефекти или непосредствени ефекти.

### 2.2 Елементи на етикета

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

Сигнална дума      **Опасно**

#### Пиктограми

GHS05, GHS06,  
GHS08



#### Предупреждения за опасност

H301                      Токсичен при поглъщане  
H314                      Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите  
H372                      Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция

#### Препоръки за безопасност

##### Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P280                      Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице

##### Препоръки за безопасност - при реагиране

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



## Литиев хексафлуорофосфат $\geq 99,9\%$ , р.а.

артикулен номер: **2243**

|                |  |
|----------------|--|
| P301+P310      | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар  |
| P303+P361+P353 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ]   |
| 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 |
| P314           | При неразположение потърсете медицински съвет/помощ  |

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

Сигнална дума: **Опасно**

Символ(и)



|                |   |
|----------------|---|
| H301           | Токсичен при поглъщане.   |
| H314           | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  |
| H372           | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.  |
| P280           | Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.   |
| P301+P310      | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  |
| P303+P361+P353 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.   |
| 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. |
| P314           | При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.  |

## 2.3 Други опасности

### Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно резултатите от оценката веществото не е PBT или vPvB.

### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация  $\geq 0,1\%$ .

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Наименование на веществото | Литиев хексафлуорофосфат |
| Молекулна формула          | $\text{LiPF}_6$          |
| Моларната маса             | $151,9 \text{ g/mol}$    |
| CAS №                      | 21324-40-3               |
| EO №                       | 244-334-7                |

| Вещество, Специф. пред. концентрации, М-коефициенти, АТЕ |               |                     |                   |
|--|---------------|---------------------|-------------------|
| Специф. пред. концентрации                               | М-Коефициенти | АТЕ                 | Път на експозиция |
| -  | -             | $100 \text{ mg/kg}$ | орална            |

Литиев хексафлуорофосфат  $\geq 99,9$  %, р.а.

артикулен номер: 2243

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ



#### Общи бележки

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

#### След вдишване

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

#### След контакт с кожата

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

#### След контакт с очите

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

#### След поглъщане

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

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

След контакт с очите: Риск от тежко увреждане на очите, Риск от слепота,  
След контакт с кожата: Корозивност, Причинява трудно зарастващи рани,  
След поглъщане: Стомашно-чревни оплаквания, Перфорация на стомаха, След вдишване: Кашлица, болка, задушаване и затруднено дишане, Увреждане в различна степен на белодробната тъкан, Белодробен оток

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

няма

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар



#### Подходящи пожарогасителни средства

да се координират противопожарните мерки с околността!  
вода, пяна, сух прах за гасене, АВС-прах

#### Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

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

Негорим.

Литиев хексафлуорофосфат  $\geq 99,9$  %, р.а.

артикулен номер: 2243

## Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: Фосфорни оксиди (РхОу), Флуороводород (HF)

### 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. Да се носи костюм за химическа защита.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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



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

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Не вдишвайте прах.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води. Запази замърсената вода за отмиване и я изхвърли.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

Покриване на отточни канализации. Да се събере механично.

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

Да се събере механично. Контрол на праха.

#### 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: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Съдът да се манипулира и отваря внимателно. Да се избягва образуването на прах. Замърсените повърхности да се почистят добре.

#### Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах

Отстраняване на прахови депозити.

#### Съвети за обща хигиена на труда

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

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на сухо място.

#### Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Литиев хексафлуорофосфат ≥99,9 %, р.а.

артикулен номер: 2243

## Спазване на други съвети:

Да се съхранява под ключ.

## Изисквания за вентилация

Да се използва локална и обща вентилация.

## Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове

Препоръчана 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 № | Идентификатор | 8 часа [mg/m <sup>3</sup> ] | 15 min [mg/m <sup>3</sup> ] | Ceiling -C [mg/m <sup>3</sup> ] | Нотация                     | Източник     |
|---------|--------------------------|-------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------|
| BG      | прах                     |       | GSRM          | 5                           |                             |                                 | dust, more2sil resp, i      | NAREDBA № 13 |
| BG      | прах                     |       | GSRM          | 0,1                         |                             |                                 | dust, more2sil resp, r, eq4 | 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  |
| eq4         | [Mg/m <sup>3</sup> ] = (0,1 x 100)/%SiO <sub>2</sub>   |
| i           | Инхалабилна фракция  |
| more2silres | Съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция  |
| p           |  |
| r           | Респирабилна фракция   |

#### 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                                   | 0,931 mg/m <sup>3</sup> | човек, инхалационна              | промишлен работник | хронични - системни ефекти |
| DNEL                                   | 133 µg/kg               | човек, дермална                  | промишлен работник | хронични - системни ефекти |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Литиев хексафлуорофосфат ≥99,9 %, р.а.

артикулен номер: 2243

## Стойности за околната среда

| Съответните PNEC- и други прагови нива |              |                     |                              |                          |
|--|--------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|
| Крайна точка                           | Прагово ниво | Организъм           | Компонент на околната среда  | Време на експозиция      |
| PNEC                                   | 0,31 mg/l    | водни организми     | сладка вода                  | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC                                   | 0,031 mg/l   | водни организми     | морска вода                  | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC                                   | 48 mg/l      | водни организми     | пречиствателна станция (STP) | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC                                   | 7,73 mg/kg   | водни организми     | утайки в сладка вода         | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC                                   | 1,55 mg/kg   | водни организми     | морски утайки                | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC                                   | 13,5 mg/kg   | сухоземни организми | почва                        | краткотрайна (мигновена) |

## 8.2 Контрол на експозицията

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

#### Защита на очите/лицето



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

#### Защита на кожата



##### • защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. Проверете за непроницаемост на течности/непромокаемост преди използване. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици. Времената са приблизителни стойности от измервания при 22 °С и постоянен контакт. Повишените температури, дължащи се на нагрявани вещества, топлина на тялото и т.н. и намаляване на ефективната дебелина на слоя чрез разтягане, могат да доведат до значително намаляване на времето за пробив. Ако имате съмнения, свържете се с производителя. При приблизително 1,5 пъти по-голяма / по-малка дебелина на слоя, съответното време за пробиване се удвоява / намалява наполовина. Данните се отнасят само за чистото вещество. Когато се прехвърлят към смеси от вещества, те могат да се разглеждат само като ръководство.

##### • вид на материала

NBR (Нитрилов каучук)

##### • дебелина на материала

>0,11 mm

##### • износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Литиев хексафлуорофосфат  $\geq 99,9$  %, р.а.

артикулен номер: 2243

## • 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). РЗ (филтрира поне 99,95 % 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

|   |   |
|---|---|
| Физично състояние   | твърд                                   |
| Форма   | прах                                    |
| Цвят  | бял                                     |
| Мирис   | характерен                              |
| Точка на топене/точка на замръзване                                 | 200 °C                                  |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене    | не е определен                          |
| Запалимост  | негорим                                 |
| Долна и горна граница на експлозивност                              | не е определен                          |
| Точка на запалване  | не е приложим                           |
| Температура на самозапалване  | не е определен                          |
| Температура на разпадане  | >175 °C (ЕСНА)                          |
| рН (стойност)   | не е приложим                           |
| Кинематичен вискозитет  | не се отнася                            |
| <u>Разтворимост(и)</u>  |   |
| Разтворимост във вода   | (Хидролиза)                             |
| <u>Коефициент на разпределение</u>                                  |   |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): | не се отнася (неорганично)              |
| Налягане на парите  | не е определен                          |
| <u>Плътност и/или относителна плътност</u>                          |   |
| Плътност  | 2,83 g/cm <sup>3</sup> при 25 °C (ЕСНА) |



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕО



Литиев хексафлуорофосфат ≥99,9 %, р.а.

артикулен номер: 2243

Относителна плътност на парите Няма налична информация относно това свойство.

Характеристики на частиците Няма налични данни.

## Други параметри на безопасността

Оксидиращи свойства няма

## 9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност: класове на опасност съгл. GHS (физични опасности): не се отнася

Други характеристики за безопасност: Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Този материал не е реактивен при нормални условия на средата.

### 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, Силна киселина

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина. Разлагане започва при температури над: >175 °C. Да се пази от влага.

### 10.5 Несъвместими материали

стъкло

### 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

Токсичен при поглъщане.

| Остра токсичност  |              |                |        |       |          |
|-------------------|--------------|----------------|--------|-------|----------|
| Път на експозиция | Крайна точка | Стойност       | Видове | Метод | Източник |
| орална            | LD50         | 50 – 300 mg/kg | пълх   |       | ЕСНА     |

#### Корозия/дразнене на кожата

Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Литиев хексафлуорофосфат  $\geq 99,9$  %, р.а.

артикулен номер: 2243

---

## **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**

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

## **Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция**

Причинява увреждане на органите посредством продължителна или 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**

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

### **• При контакт с очите**

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

### **• При вдишване**

кашлица, болка, задушаване и затруднено дишане

### **• При контакт с кожата**

предизвиква тежки изгаряния, причинява трудно зарастващи рани

### **• Друга информация**

няма

## **11.2 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация  $\geq 0,1\%$ .

## **11.3 Информация за други опасности**

Няма допълнителна информация.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Литиев хексафлуорофосфат  $\geq 99,9$  %, р.а.

артикулен номер: 2243

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Да не се класифицира като опасно за водната среда.

| Токсичност във водна среда (остра) |                     |                    |          |                     |
|------------------------------------|---------------------|--------------------|----------|---------------------|
| Крайна точка                       | Стойност            | Видове             | Източник | Време на експозиция |
| LC50                               | $>100 \text{ mg/l}$ | водни безгръбначни | ЕСНА     | 24 h                |
| ErC50                              | $>100 \text{ mg/l}$ | водорасло          | ЕСНА     | 96 h                |

| Токсичност във водна среда (хронична) |                       |                |          |                     |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|----------|---------------------|
| Крайна точка                          | Стойност              | Видове         | Източник | Време на експозиция |
| EC50                                  | $>1.000 \text{ mg/l}$ | микроорганизми | ЕСНА     | 3 h                 |

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Не са налице данни.

### 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 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци



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

**Информация относно изхвърлянето в канализационната система**

Да не се изпуска в канализацията.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Литиев хексафлуорофосфат ≥99,9 %, р.а.

артикулен номер: 2243

## Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват. Третирайте замърсените опаковки по същия начин, като самото вещество. Напълно изпразнени опаковки могат да бъдат рециклирани.

## 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 4** дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите
- HP 5** специфична токсичност за определени органи (STOT) /опасност при вдишване
- HP 6** остра токсичност
- HP 8** корозивни

## 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. Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 2923 |
| IMDG Код    | UN 2923 |
| ICAO-TI     | UN 2923 |

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| ADR/RID/ADN             | КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧНО, Н.У.К. |
| IMDG Код                | CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.               |
| ICAO-TI                 | Corrosive solid, toxic, n.o.s.               |
| Техническо наименование | Литиев хексафлуорофосфат                     |

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

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | 8 (6.1) |
| IMDG Код    | 8 (6.1) |
| ICAO-TI     | 8 (6.1) |

### 14.4 Опаковъчна група

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

### 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.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Литиев хексафлуорофосфат  $\geq 99,9$  %, р.а.

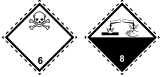
артикулен номер: 2243

## 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   | КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧНО, Н.У.К.  |
| Подробности в документа за транспорт  | UN2923, КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧНО, Н.У.К., (Литиев хексафлуорофосфат), 8 (6.1), I, (E) |
| Класификационен код   | CT2   |
| Етикет(и) за опасност   | 8+6.1   |
|  |   |
| Специални разпоредби (SP)   | 274, 802(ADN)   |
| Исключени количества (EQ)   | E0  |
| Ограничени количества (LQ)  | 0   |
| Транспортна категория (TC)  | 1   |
| Код за тунелни ограничения (TRC)  | E   |
| Идентиф. № за опасност  | 886   |

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

|   |   |
|---|---|
| Точно превозно наименование   | CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.  |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя                                 | UN2923, CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S., (Lithium hexafluorophosphate), 8 (6.1), I |
| Замърсяващ морските води  | -   |
| Етикет(и) за опасност   | 8+6.1   |
|  |   |
| Специални разпоредби (SP)   | 274   |
| Исключени количества (EQ)   | E0  |
| Ограничени количества (LQ)  | 0   |
| EmS   | F-A, S-B  |
| Категория на складиране   | B   |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕО



Литиев хексафлуорофосфат ≥99,9 %, р.а.

артикулен номер: 2243

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

|   |   |
|---|---|
| Точно превозно наименование                         | Corrosive solid, toxic, n.o.s.  |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN2923, Corrosive solid, toxic, n.o.s., (Lithium hexafluorophosphate), 8 (6.1), I |
| Етикет(и) за опасност                               | 8+6.1   |
|   |   |
| Специални разпоредби (SP)                           | A3, A5  |
| Изключени количества (EQ)                           | E0  |

## 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 | №  |
| Литиев хексафлуорофосфат                               | вещества в масилата за татуировки и перманентен грим |       | R75         | 75 |

#### 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 условието, 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“, „косметично 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)

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕО



## Литиев хексафлуорофосфат ≥99,9 %, р.а.

артикулен номер: 2243

### Легенда

- 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 рН“ за веществата, попадащи в обхвата на параграф 1, буква г), подточка и);
- 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 дотолкова, 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 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. Смеси, 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 °C и налягане от 101,3 kPa или генерират налягане на парите от над 300 kPa при температура от 50 °C, 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 (ЕО) 2017/745, или когато се използва изключително 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 (ЕО) 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 потенциал | Бележки |
| H2                      | остро токсичен (кат. 2 + кат. 3, инхал.) | 50                      200  | 41)     |

### Нотация

- 41) - Категория 2, всички пътища на експозиция  
- категория 3, инхалационен път на експозиция

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Литиев хексафлуорофосфат ≥99,9 %, р.а.

артикулен номер: 2243

## Deco-Paint Директива

|                |       |
|----------------|-------|
| ЛОС съдържание | 0 %   |
| ЛОС съдържание | 0 g/l |

## Директива за емисиите от промишлеността

|                |       |
|----------------|-------|
| ЛОС съдържание | 0 %   |
| ЛОС съдържание | 0 g/l |

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

не е изброен

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

не е изброен

## Рамкова директива за водите (РДВ)

| Списък на замърсители (РДВ) |                                     |       |           |           |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|
| Наименование на веществото  | Наименование съгл. инвентаризацията | CAS № | Изброен в | Забележки |
| Литиев хексафлуорофосфат    | Метали и техни съставки             |       | а)        |           |

### Легенда

а) Препоръчителен списък на главните замърсители

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

не е изброен

## Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества

не е изброен

## 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).



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Литиев хексафлуорофосфат ≥99,9 %, р.а.

артикулен номер: 2243

## Национални инвентаризации

| Държава | Списък     | Статус                        |
|---------|------------|-------------------------------|
| AU      | AIIC       | веществото е вписано          |
| CA      | NDSL       | 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          |
| PH      | PICCS      | веществото е вписано          |
| TW      | TCSI       | веществото е вписано          |
| US      | TSCA       | веществото е вписано (ACTIVE) |
| VN      | NCI        | веществото е вписано          |

### Легенда

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| ECSI       | EO списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)                           |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NDSL       | Non-domestic Substances List (NDSL)                                     |
| 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 безопасност на химичното вещество или смес

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

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

| Раздел | Бившо вписване (текст/стойност)  | Актуално вписване (текст/стойност)   | Важно за сигурността |
|--------|----------------------------------|--|----------------------|
| 2.3    |                                  | Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:<br>Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация ≥ 0,1%. | да                   |
| 14.8   | Специални разпоредби (SP):<br>A3 | Специални разпоредби (SP):<br>A3, A5   | да                   |
| 15.1   | ЛОС съдържание:<br>0 %<br>0 g/l  | ЛОС съдържание:<br>0 %   | да                   |
| 15.1   |                                  | ЛОС съдържание:<br>0 g/l   | да                   |
| 15.1   |                                  | Национални инвентаризации:<br>промяна в списъка (таблица)  | да                   |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Литиев хексафлуорофосфат  $\geq 99,9$  %, р.а.

артикулен номер: 2243

## 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)   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))   |
| 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 |
| ED          | Ендокринен нарушител  |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)  |
| EmS         | Emergency Schedule (Аварийен план)  |
| ErC50       | $\equiv$ EC50: при този метод това е концентрацията на изпитваното вещество, която причинява 50 % намаляване на растежа (EbC50) или на скоростта на растеж (ErC50) сравнено с контролата                                  |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации           |
| IATA        | International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)  |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)   |
| 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  |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал   |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%): LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал  |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Литиев хексафлуорофосфат ≥99,9 %, р.а.

артикулен номер: 2243

| Съкр.        | Описания на използваните съкращения  |
|--------------|--|
| 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  |
| PNEC         | Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)   |
| 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)   |
| 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) |
| ЛОС          | Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)  |

## Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането 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).

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

| Код  | Текст  |
|------|--|
| H301 | Токсичен при поглъщане.  |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.                     |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите.   |
| H372 | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |

## Отказ от отговорност

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