

# Информационен лист за безопасност

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



тропин  $\geq 99$  % чист

артикулен номер: **4049**  
Версия: **3.0 bg**  
Замества версията от: 19.08.2022  
Версия: (2)

дата на съставяне: 08.08.2019  
Преработено издание: 01.03.2024

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Идентификация на веществото  | тропин $\geq 99$ % чист   |
| Артикулен номер              | 4049  |
| 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                     | 204-384-2   |
| CAS номер                    | 120-29-6  |

### 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 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/EC



тропин  $\geq 99$  % чист

артикулен номер: 4049

## 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 |
|--------|-----------------------------|-----------|--|----------------------------|
| 3.1O   | Остра токсичност (орална)   | 4         | Acute Tox. 4                             | H302                       |
| 3.1D   | Остра токсичност (дермална) | 4         | Acute Tox. 4                             | H312                       |
| 3.1I   | Остра токсичност (инхал.)   | 4         | Acute Tox. 4                             | H332                       |

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

### 2.2 Елементи на етикета

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

Сигнална дума      **Внимание**

Пиктограми

GHS07



Предупреждения за опасност

H302+H312+H332      Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване

Препоръки за безопасност

**Препоръки за безопасност - при предотвратяване**

P261      Избягвайте вдишване на прах  
P280      Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила

**Препоръки за безопасност - при реагиране**

P301+P312      ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО  
ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар  
P302+P352      ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с сапун и вода

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Внимание**

Символ(и)



# Информационен лист за безопасност

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



тропин  $\geq 99$  % чист

артикулен номер: 4049

## 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 | тропин        |
| Молекулна формула          | $C_8H_{15}NO$ |
| Моларната маса             | 141,2 $g/mol$ |
| CAS №                      | 120-29-6      |
| ЕО №                       | 204-384-2     |

#### Вещество, Специф. пред. концентрации, М-коефициенти, АТЕ

| Специф. пред. концентрации | М-Коефициенти | АТЕ  | Път на експозиция                                  |
|----------------------------|---------------|--|--|
| -                          | -             | 1.050 $mg/kg$<br>$\leq 2.000$ $mg/kg$<br>$\leq 1,25$ $mg/l/4h$ | орална<br>дермална<br>инхалационна<br>(прах/мъгла) |

## 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 с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). Обадете се на лекар.

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

# Информационен лист за безопасност

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



тропин  $\geq 99$  % чист

артикулен номер: 4049

Повръщане, Кашлица

## 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, устойчива на алкохол пяна, сух прах за гасене, ABC-прах

#### 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>)

### 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.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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



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

Да 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.

# Информационен лист за безопасност

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



тропин  $\geq 99$  % чист

артикулен номер: 4049

## 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

Да се избягва образуването на прах.

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

Отстраняване на прахови депозити.

**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.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява на хладно място. Хигроскопично твърдо вещество.

**Несъвместими вещества или смеси**

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

**Спазване на други съвети:**

**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: 2 – 8 °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 [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

# Информационен лист за безопасност

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



тропин  $\geq 99$  % чист

артикулен номер: 4049

## Нотация

|             |   |
|-------------|---|
| dust        | Като прах   |
| eq4         | $[Mg/m^3] = (0,1 \times 100)/\%SiO_2$   |
| i           | Инхалабилна фракция   |
| more2silres | Съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция |
| p           |   |
| r           | Респирабилна фракция  |

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

##### • вид на материала

Бутилов каучук

##### • дебелина на материала

0,7mm

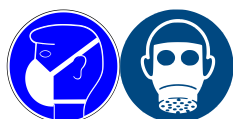
##### • износване на материала на ръкавиците

>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). P2 (филтрира поне 94 % от въздушнопреносните частици, цветови код: Бял).

# Информационен лист за безопасност

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



тропин  $\geq 99$  % чист

артикулен номер: 4049

## 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, кристален                                   |
| Цвят  | бял - белезникав                                  |
| Мирис   | характерен - амин                                 |
| Точка на топене/точка на замръзване                                 | 62 – 64 °C  |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене    | 232 – 234 °C                                      |
| Запалимост  | този материал е горим, но няма да се запали лесно |
| Долна и горна граница на експлозивност                              | не е определен                                    |
| Точка на запалване  | не е приложим                                     |
| Температура на самозапалване  | не е определен                                    |
| Температура на разпадане  | не се отнася                                      |
| pH (стойност)   | 12 (във воден разтвор: 100 g/l, 20 °C) (алкален)  |
| Кинематичен вискозитет  | не се отнася                                      |
| <u>Разтворимост(и)</u>  |   |
| Разтворимост във вода   | ~100 g/l при 20 °C                                |
| <u>Коефициент на разпределение</u>                                  |   |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): | 0,24 (TOXNET)                                     |
| Налягане на парите  | не е определен                                    |
| <u>Плътност и/или относителна плътност</u>                          |   |
| Плътност  | 1,045 g/cm <sup>3</sup> при 25 °C                 |
| Относителна плътност на парите                                      | Няма налична информация относно това свойство.    |
| Обемно тегло на насипни материали                                   | ~350 kg/m <sup>3</sup>                            |
| Характеристики на частиците   | Няма налични данни.                               |
| <u>Други параметри на безопасността</u>                             |   |
| Оксидаращи свойства   | няма  |

# Информационен лист за безопасност

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



тропин  $\geq 99$  % чист

артикулен номер: 4049

## 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

Продукта в доставената форма не е в състояние да експлодира запалимия прах; обогатяването с фин прах обаче води до опасност от експлозия на запалим прах.

### 10.2 Химична стабилност

Хигроскопично твърдо вещество.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

**Реагира рязко с:** силен окислител, Силна киселина

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от влага. Кислород.

### 10.5 Несъвместими материали

Няма допълнителна информация.

### 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 поглъщане. Вреден при контакт с кожата. Вреден при вдишване.

| Остра токсичност  |              |             |        |       |          |
|-------------------|--------------|-------------|--------|-------|----------|
| Път на експозиция | Крайна точка | Стойност    | Видове | Метод | Източник |
| орална            | LD50         | 1.050 mg/kg | плъх   |       |          |

#### 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.

#### Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

#### Канцерогенност

Да не се класифицира като канцерогенен.



# Информационен лист за безопасност

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



тропин  $\geq 99$  % чист

артикулен номер: 4049

## 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

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

вреден при поглъщане

### • При контакт с очите

Не са налице данни.

### • При вдишване

вреден при вдишване

### • При контакт с кожата

вреден при контакт с кожата

### • Друга информация

Повръщане, Прилошаване

## 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.

## 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 |
| EC50                               | 54,7 mg/l | гигантска водна бълха |          | 48 h                |

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Теоретична потребност от кислород (без нитрификация): 2,379 mg/mg  
Теоретична потребност от кислород (с нитрификация): 2,832 mg/mg  
Теоретичен въглероден диоксид: 2,493 mg/mg

### 12.3 Биоакмулираща способност

Не се насища значително в организмите.

# Информационен лист за безопасност

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



тропин  $\geq 99$  % чист

артикулен номер: 4049

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| n-октанол/вода (log KOW) | 0,24 (TOXNET) |
|--------------------------|---------------|

## 12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

## 12.5 Резултати от оценката на PBT 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.

#### Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

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 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. Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

не е предмет на транспортни наредби

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

не е определен

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

няма

### 14.4 Опаковъчна група

не е определен

# Информационен лист за безопасност

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



тропин  $\geq 99$  % чист

артикулен номер: 4049

**14.5 Опасности за околната среда** без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма допълнителна информация.

**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**

Не са предмет на ADR, RID и ADN.

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

Не са предмет на IMDG.

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

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)**

**Ограничения съгласно REACH, приложение XVII**

не е изброен

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

Не е изброен.

**Seveso Директива**

| 2012/18/EC (Seveso III) |                                       |   |         |
|-------------------------|---------------------------------------|---|---------|
| №                       | Опасно вещество/категории на опасност | Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал | Бележки |
|                         | не е определен                        |   |         |

**Deco-Paint Директива**

|                |           |
|----------------|-----------|
| ЛОС съдържание | 100 %     |
| ЛОС съдържание | 1.045 g/l |

**Директива за емисиите от промишлеността**

# Информационен лист за безопасност

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



тропин  $\geq 99$  % чист

артикулен номер: 4049

|                |       |
|----------------|-------|
| 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 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

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

не е избран

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

не е избран

## Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

не е избран

## 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      | NDSL       | веществото е вписано            |
| EU      | ECSI       | веществото е вписано            |
| EU      | REACH Reg. | веществото е вписано            |
| NZ      | NZIoC      | веществото е вписано            |
| PH      | PICCS      | веществото е вписано            |
| TW      | TCSI       | веществото е вписано            |
| US      | TSCA       | веществото е вписано (INACTIVE) |
| VN      | NCI        | веществото е вписано            |

### Легенда

|      |   |
|------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals  |
| ECSI | ЕО списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP) |
| NCI  | National Chemical Inventory                   |
| NDSL | Non-domestic Substances List (NDSL)           |

# Информационен лист за безопасност

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



тропин  $\geq 99$  % чист

артикулен номер: 4049

## Легенда

|            |   |
|------------|---|
| 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 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 $\geq 0,1\%$ . | да                   |
| 15.1   | ЛОС съдържание:<br>100 %<br>1.045 g/l | ЛОС съдържание:<br>100 %  | да                   |
| 15.1   |                                       | ЛОС съдържание:<br>1.045 g/l  | 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 (споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе)   |
| 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))   |
| 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)  |

# Информационен лист за безопасност

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



тропин  $\geq 99$  % чист

артикулен номер: 4049

| Съкр.        | Описания на използваните съкращения   |
|--------------|---|
| 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)   |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)  |
| LD50         | Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%): LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал  |
| 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   |
| 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, 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).

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

| Код  | Текст                        |
|------|------------------------------|
| H302 | Вреден при поглъщане.        |
| H312 | Вреден при контакт с кожата. |
| H332 | Вреден при вдишване.         |

## Отказ от отговорност

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