

# Информационен лист за безопасност

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



## Триходесмин ROTICHROM® HPLC

артикулен номер: **1H08**  
Версия: **3.0 bg**  
Замества версията от: 04.01.2022  
Версия: (2)

дата на съставяне: 05.11.2020  
Преработено издание: 01.03.2024

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Идентификация на веществото     | <b>Триходесмин ROTICHROM® HPLC</b>  |
| Артикулен номер                 | 1H08  |
| Регистрационен номер (REACH)    | Не са необходими данни за идентифицирани приложения, тъй като веществото не подлежи на регистрация съгл. Регламент REACH (< 1 t/a). |
| CAS номер                       | 548-90-3  |
| Алтернативно(и) наименование(я) | (3R,4R,5R,13aR,13bR)-4,5-Dihydroxy-3-isopropyl-4,5dimethyl-4,5,8,10,12,13,13a,13b-octahydro-2H[1,6]dioxacycloundecino[2,3,4-gh]pyr  |

### 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 продукти, които влизат в контакт с хранителни продукти. Да не се използва за частни цели (домакинства).<br>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



Триходесмин ROTICHROM® HPLC

артикулен номер: 1H08

## 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) | 2         | Acute Tox. 2                             | H300                       |

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

### 2.2 Елементи на етикета

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

**Сигнална дума** Опасно

#### Пиктограми

GHS06



#### Предупреждения за опасност

H300 Смъртоносен при поглъщане

#### Препоръки за безопасност

##### Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила

##### Препоръки за безопасност - при реагиране

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар

P330 Изплакнете устата

##### Препоръки за безопасност - при съхранение

P405 Да се съхранява под ключ

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: Опасно

Символ(и)



H300 Смъртоносен при поглъщане.

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P330 Изплакнете устата.

P405 Да се съхранява под ключ.

# Информационен лист за безопасност

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



## Триходесмин ROTICHROM® HPLC

артикулен номер: 1H08

### 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 | Триходесмин        |
| Молекулна формула          | $C_{18}H_{27}NO_6$ |
| Моларната маса             | 353,4 g/mol        |
| CAS №                      | 548-90-3           |

| Вещество, Специф. пред. концентрации, М-коефициенти, АТЕ |               |          |                   |
|--|---------------|----------|-------------------|
| Специф. пред. концентрации                               | М-Коефициенти | АТЕ      | Път на експозиция |
| -  | -             | >5 mg/kg | орална            |

## 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 незабавно и пийте много вода. Обадете се на лекар незабавно.

### 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

## Триходесмин ROTICHROM® HPLC

артикулен номер: 1H08

### 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, 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

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.

#### 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.

## Триходесмин ROTICHROM® HPLC

артикулен номер: 1H08

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

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. 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:**

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: 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/m³] | 15 min [mg/m³] | Ceiling-C [mg/m³] | 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 [Mg/m³] = (0,1 x 100)/%SiO<sub>2</sub>

eq4 Инхалабилна фракция

more2silres Съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция

r

# Информационен лист за безопасност

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



## Триходесмин ROTICHROM® HPLC

артикулен номер: 1H08

### Нотация

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

##### • вид на материала

NBR (Нитрилов каучук)

##### • дебелина на материала

>0,11 mm

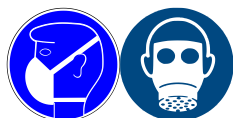
##### • износване на материала на ръкавиците

>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). P3 (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.

# Информационен лист за безопасност

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



## Триходесмин ROTICHROM® HPLC

артикулен номер: 1H08

### РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

|   |   |
|---|---|
| Физично състояние   | твърд   |
| Форма   | прах, кристален                                   |
| Цвят  | безцветен   |
| Мирис   | без мирис   |
| Точка на топене/точка на замръзване                                 | 152 – 162 °C                                      |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене    | не е определен                                    |
| 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 samozапалване  | не е определен                                    |
| Температура на разпадане  | не се отнася                                      |
| pH (стойност)   | не е приложим                                     |
| Кинематичен вискозитет  | не се отнася                                      |
| <u>Разтворимост(и)</u>  |   |
| Разтворимост във вода   | (слабо разтворим)                                 |
| Разтворимост в трихлорометан (хлороформ)                            | разтворим   |
| Разтворимост в минерални киселини                                   | разтворим   |
| Разтворимост в органични киселини                                   | разтворим   |
| <u>Коефициент на разпределение</u>                                  |   |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): | -1,18   |
| Налягане на парите  | не е определен                                    |
| <u>Плътност и/или относителна плътност</u>                          |   |
| Плътност  | не е определен                                    |
| Относителна плътност на парите                                      | Няма налична информация относно това свойство.    |
| Характеристики на частиците   | Няма налични данни.                               |
| <u>Други параметри на безопасността</u>                             |   |
| Оксидиращи свойства   | няма  |

# Информационен лист за безопасност

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



## Триходесмин ROTICHROM® HPLC

артикулен номер: 1H08

### 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

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

Високи температури.

### 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**

Смъртоносен при поглъщане.

#### **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.

#### **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).



# Информационен лист за безопасност

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



## Триходесмин ROTICHROM® HPLC

артикулен номер: 1H08

### 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

Не са налице данни.

#### • При контакт с кожата

Не са налице данни.

#### • Друга информация

Веществото все още не е изпитано напълно.

### 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.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Теоретична потребност от кислород (без нитрификация): 1,901 mg/mg

Теоретична потребност от кислород (с нитрификация): 2,082 mg/mg

Теоретичен въглероден диоксид: 2,241 mg/mg

### 12.3 Биоакмулираща способност

Не се насища значително в организмите.

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| n-октанол/вода (log KOW) | -1,18 |
|--------------------------|-------|

### 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.

# Информационен лист за безопасност

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



Триходесмин ROTICHROM® HPLC

артикулен номер: 1H08

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци



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

#### Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията.

#### Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват. 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

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 2811 |
| IMDG Код    | UN 2811 |
| ICAO-TI     | UN 2811 |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| ADR/RID/ADN             | ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, Н.У.К. |
| IMDG Код                | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.                |
| ICAO-TI                 | Toxic solid, organic, n.o.s.                |
| Техническо наименование | Триходесмин                                 |

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

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 6.1 |
| IMDG Код    | 6.1 |
| ICAO-TI     | 6.1 |

# Информационен лист за безопасност

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



## Триходесмин ROTICHROM® HPLC

артикулен номер: 1H08

### 14.4 Опаковъчна група

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

### 14.5 Опасности за околната среда

без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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

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

Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.

### 14.8 Информация за всички примерни правила на ООН

#### Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) - Допълнителна информация

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Точно превозно наименование          | ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, Н.У.К.  |
| Подробности в документа за транспорт | UN2811, ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, Н.У.К., (Триходесмин), 6.1, II, (D/E) |
| Класификационен код                  | T2   |
| Етикет(и) за опасност                | 6.1  |
|                                      |  |
| Специални разпоредби (SP)            | 274, 614, 802(ADN)   |
| Изключени количества (EQ)            | E4   |
| Ограничени количества (LQ)           | 500 g  |
| Транспортна категория (TC)           | 2  |
| Код за тунелни ограничения (TRC)     | D/E  |
| Идентиф. № за опасност               | 60   |

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

|   |  |
|---|--|
| Точно превозно наименование                         | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.                                   |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN2811, TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., (Trichodesmine), 6.1, II |
| Замърсяващ морските води                            | -  |
| Етикет(и) за опасност                               | 6.1  |
|   |  |
| Специални разпоредби (SP)                           | 274  |
| Изключени количества (EQ)                           | E4   |

# Информационен лист за безопасност

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



## Триходесмин ROTICHROM® HPLC

артикулен номер: 1H08

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Ограничени количества (LQ) | 500 g    |
| EmS                        | F-A, S-A |
| Категория на складиране    | B        |

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

|   |  |
|---|--|
| Точно превозно наименование                         | Toxic solid, organic, n.o.s.                                   |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN2811, Toxic solid, organic, n.o.s., (Trichodesmine), 6.1, II |
| Етикет(и) за опасност                               | 6.1  |



|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Специални разпоредби (SP)  | A3, A5 |
| Исключени количества (EQ)  | E4     |
| Ограничени количества (LQ) | 1 kg   |

## 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 |
| 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

**Deco-Paint Директива**

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

**Директива за емисиите от промишлеността**

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

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

не е изброен

# Информационен лист за безопасност

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



## Триходесмин ROTICHROM® HPLC

артикулен номер: 1H08

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

не е изброен

**Рамкова директива за водите (РДВ)**

не е изброен

**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).

### 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                   |

### 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)   |

# Информационен лист за безопасност

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



## Триходесмин ROTICHROM® HPLC

артикулен номер: 1H08

| Съкр.        | Описания на използваните съкращения   |
|--------------|---|
| 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))   |
| ED           | Ендокринен нарушител  |
| EmS          | Emergency Schedule (Аварийен план)  |
| GHS          | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации |
| IATA         | International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)  |
| IATA/DGR     | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)   |
| ICAO         | International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)   |
| ICAO-TI      | Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха   |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)  |
| IMDG Код     | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море  |
| NAREDBA № 13 | Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа  |
| 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)  |
| 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/ЕО.

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                      |
|------|----------------------------|
| H300 | Смъртоносен при поглъщане. |

# Информационен лист за безопасност

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



## Триходесмин ROTICHROM® HPLC

артикулен номер: 1H08

---

### Отказ от отговорност

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