

# Информационен лист за безопасност

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



## Индий (III) нитрат пентахидрат ROTI®METIC 99,999 % (5N)

артикулен номер: **5384**  
Версия: **3.0 bg**  
Замества версията от: 11.02.2022  
Версия: (2)

дата на съставяне: 10.11.2016  
Преработено издание: 02.03.2024

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Идентификация на веществото  | <b>Индий (III) нитрат пентахидрат ROTI®METIC 99,999 % (5N)</b>  |
| Артикулен номер              | 5384  |
| 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                    | 207398-97-8   |

### 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



Индий (III) нитрат пентахидрат ROTI®METIC 99,999 % (5N)

артикулен номер: 5384

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

| Раздел | Клас на опасност                              | Категория | Клас на опасност и категория на опасност | Предупреждение за опасност |
|--------|---|-----------|--|----------------------------|
| 2.14   | Оксидиращо твърдо вещество                    | 2         | Ox. Sol. 2                               | H272                       |
| 3.2    | Корозия/дразнене на кожата                    | 2         | Skin Irrit. 2                            | H315                       |
| 3.3    | Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | 2         | Eye Irrit. 2                             | H319                       |

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

### 2.2 Елементи на етикета

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

**Сигнална дума**      **Опасно**

#### Пиктограми

GHS03, GHS07



#### Предупреждения за опасност

H272                      Може да усилва пожара; окислител  
H315                      Предизвиква дразнене на кожата  
H319                      Предизвиква сериозно дразнене на очите

#### Препоръки за безопасност

##### Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P220                      Да се държи/съхранява далеч от облекло/горими материали  
P280                      Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила

##### Препоръки за безопасност - при реагиране

P302+P352              ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода  
P305+P351+P338      ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

Символ(и)



# Информационен лист за безопасност

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



Индий (III) нитрат пентахидрат ROTI®METIC 99,999 % (5N)

артикулен номер: 5384

## 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 | Индий (III) нитрат пентахидрат                        |
| Молекулна формула          | $\text{In}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$ |
| Моларната маса             | 390,9 $\text{g/mol}$                                  |
| CAS №                      | 207398-97-8   |

## 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 поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

#### След контакт с очите

Промивайте обилно с чиста, прясна вода за поне 10 минути, като разтваряте клепачите.

#### След поглъщане

Изплакнете устата. При неразположение се обадете на лекар.

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

Дразнене

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

няма

# Информационен лист за безопасност

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



Индий (III) нитрат пентахидрат ROTI®METIC 99,999 % (5N)

артикулен номер: 5384

## 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

Оксидиращо свойство. Негорим.

#### Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: Азотни оксиди (NO<sub>x</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.

### 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.

# Информационен лист за безопасност

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



Индий (III) нитрат пентахидрат ROTI®METIC 99,999 % (5N)

артикулен номер: 5384

## 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**

Да се съхранява далече от горими материали.

**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 добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на сухо място.

**Несъвместими вещества или смеси**

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение. Да се държи/съхранява далеч от облекло/горими материали. Вземете всички предпазни мерки за избягване на смесването с горими материали.

**Спазване на други съвети:**

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

Препоръчана температура на съхранение: 15 – 25 °C

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

Няма налична информация.

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

### 8.1 Параметри на контрол

**Национални гранични стойности**

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

Тази информация не е налична.

### 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**



# Информационен лист за безопасност

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



## Индий (III) нитрат пентахидрат ROTI®METIC 99,999 % (5N)

артикулен номер: 5384

### • 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 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)

### • допълнителни мерки за защита

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

### Защита на дихателните пътища



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

### Контрол на експозицията на околната среда

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

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

|  |                |
|--|----------------|
| Физично състояние  | твърд          |
| Форма  | кристални      |
| Цвят   | бял            |
| Мирис  | без мирис      |
| Точка на топене/точка на замръзване                              | не е определен |
| 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 |

# Информационен лист за безопасност

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



## Индий (III) нитрат пентахидрат ROTI®METIC 99,999 % (5N)

артикулен номер: 5384

|   |  |
|---|--|
| Температура на разпадане  | не се отнася                                   |
| pH (стойност)   | не е приложим                                  |
| Кинематичен вискозитет  | не се отнася                                   |
| <u>Разтворимост(и)</u>  |  |
| Разтворимост във вода   | (разтворим)                                    |
| <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  | 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   | окислител                                      |
| <b>9.2 Друга информация</b>   |  |
| Информация във връзка с класовете на физична опасност:              | Няма допълнителна информация.                  |
| Други характеристики за безопасност:                                | Няма допълнителна информация.                  |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Това е реактивно вещество. Оксидиращо свойство.

### 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:** Редуциращи агенти, Силна киселина

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Влажност.

### 10.5 Несъвместими материали

горими материали, редуциращи агенти

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

# Информационен лист за безопасност

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



Индий (III) нитрат пентахидрат ROTI®METIC 99,999 % (5N)

артикулен номер: 5384

## 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

Да не се класифицира като остро токсичен.

#### Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

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

Предизвиква сериозно дразнене 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

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

Предизвиква сериозно дразнене на очите

##### • При вдишване

Не са налице данни.

##### • При контакт с кожата

предизвиква дразнене на кожата

##### • Друга информация

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Веществото все още не е изпитано напълно. Главоболие, Задух, Прилошаване, Повръщане, Дразнене

### 11.2 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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



# Информационен лист за безопасност

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



Индий (III) нитрат пентахидрат ROTH®METIC 99,999 % (5N)

артикулен номер: 5384

## 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

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 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

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 2** оксидиращи

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

# Информационен лист за безопасност

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



## Индий (III) нитрат пентахидрат ROTI®METIC 99,999 % (5N)

артикулен номер: 5384

### 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 1477 |
| IMDG Код    | UN 1477 |
| ICAO-TI     | UN 1477 |

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

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| ADR/RID/ADN | НИТРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, Н.У.К. |
| IMDG Код    | NITRATES, INORGANIC, N.O.S.  |
| ICAO-TI     | Nitrates, inorganic, n.o.s.  |

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

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 5.1 |
| IMDG Код    | 5.1 |
| ICAO-TI     | 5.1 |

### 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          | НИТРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, Н.У.К.                       |
| Подробности в документа за транспорт | UN1477, НИТРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, Н.У.К., 5.1, II, (E) |
| Класификационен код                  | O2   |
| Етикет(и) за опасност                | 5.1  |

# Информационен лист за безопасност

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



## Индий (III) нитрат пентахидрат ROTI®METIC 99,999 % (5N)

артикулен номер: 5384



|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Специални разпоредби (SP)        | 511  |
| Изключени количества (EQ)        | E2   |
| Ограничени количества (LQ)       | 1 kg |
| Транспортна категория (TC)       | 2    |
| Код за тунелни ограничения (TRC) | E    |
| Идентиф. № за опасност           | 50   |

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

|   |  |
|---|--|
| Точно превозно наименование                         | NITRATES, INORGANIC, N.O.S.                  |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN1477, NITRATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, II |
| Замърсяващ морските води                            | -  |
| Етикет(и) за опасност                               | 5.1  |



|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Специални разпоредби (SP)  | -        |
| Изключени количества (EQ)  | E2       |
| Ограничени количества (LQ) | 1 kg     |
| EmS                        | F-A, S-Q |
| Категория на складиране    | A        |

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

|   |  |
|---|--|
| Точно превозно наименование                         | Nitrates, inorganic, n.o.s.                  |
| Подробностите съгласно декларацията на товародателя | UN1477, Nitrates, inorganic, n.o.s., 5.1, II |
| Етикет(и) за опасност                               | 5.1  |



|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Специални разпоредби (SP)  | A3     |
| Изключени количества (EQ)  | E2     |
| Ограничени количества (LQ) | 2,5 kg |

## Индий (III) нитрат пентахидрат ROTI®METIC 99,999 % (5N)

артикулен номер: 5384

### 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 | №  |
| Индий (III) нитрат пентахидрат                         | 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“, „козметично татуиране“, „микроблейдинг“ и „микропигментация“), целяща постигане на знак или рисунка върху тялото му.
3. Ако вещество, което не е изброено в допълнение 13, попада на повече от една от точки а)–ж) от параграф 1, за това вещество се прилага най-строгата пределна концентрация, установена във въпросните точки. Ако вещество, което е изброено в допълнение 13, попада и в обхвата на една или повече от точки а)–ж) от параграф 1, за това вещество се прилага пределната концентрация, установена в точка з) от параграф 1.
4. Чрез дерогация параграф 1 не се прилага за следните вещества до 4 януари 2023 г.:
- а) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, ЕО номер 205-685-1, CAS номер 147-14-8);
  - б) Pigment Green 7 (CI 74260, ЕО номер 215-524-7, CAS номер 1328-53-6).
5. Ако част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 бъде изменена след 4 януари 2021 г., за да се класифицира или прекласифицира дадено вещество, така че то да попада в обхвата на точки а), б), в) или г) от параграф 1 от настоящото вписване или да попада в различна точка от онази, в която е попадало преди това, и датата на прилагане на тази нова или преразгледана класификация е след датата, посочена в параграф 1, или в зависимост от случая, в параграф 4 от настоящото вписване, то за целите на прилагането на настоящото вписване по отношение на посоченото вещество това изменение се третира като влизащо в сила на датата на прилагане на тази нова или преразгледана класификация.
6. Ако приложение II или приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009 бъде изменено след 4 януари 2021 г., за да бъде добавено в списъка дадено вещество или вписването му да бъде променено, така че то да попада в обхвата на точки д), е) или ж) от параграф 1 от настоящото вписване, или да попада в различна точка от онази, в която е попадало преди това, и изменението влиза в сила след датата, посочена в параграф 1, или в зависимост от случая, параграф 4 от настоящото вписване, то за целите на прилагането на настоящото вписване по отношение на посоченото вещество това изменение се третира като влизащо в сила 18 месеца след влизането в сила на акта, с който е направено посоченото изменение.
7. Доставчиците, които пускат на пазара смес, предназначена за татуиране, гарантират, че след 4 януари 2022 г., върху етикета на сместа е посочена следната информация:
- а) текстът „Смес, предназначена за татуировки или перманентен грим“;

# Информационен лист за безопасност

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



## Индий (III) нитрат пентахидрат ROTI®METIC 99,999 % (5N)

артикулен номер: 5384

### Легенда

- 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 вещества, 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. Смес, чиито етикети не съдържат текста „Смес, предназначена за татуировки или перманентен грим“, не се използват за целите на татуирането.
9. Това вписване не се прилага за вещества, които са газове при температура от 20 °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 (ЕС) 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 (ЕС) 2017/745 и по настоящия регламент се прилагат кумулативно.

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

Не е избран.

#### Seveso Директива

| 2012/18/EC (Seveso III) |  |   |         |
|-------------------------|--|---|---------|
| №                       | Опасно вещество/категории на опасност            | Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал | Бележки |
| P8                      | окисляващи течности и окисляващи твърди вещества | 50 200  | 55)     |

#### Нотация

55) Окисляващи течности, категория 1, 2 или 3, или окисляващи твърди вещества, категория 1, 2 или 3

#### 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 избран

# Информационен лист за безопасност

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



## Индий (III) нитрат пентахидрат ROTI®METIC 99,999 % (5N)

артикулен номер: 5384

### 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 |
| Индий (III) нитрат пентахидрат | Вещества, допринасящи за еутрофикацията (особено нитрати и фосфати) |       | а)        |           |
| Индий (III) нитрат пентахидрат | 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).

### Национални инвентаризации

| Държава | Списък | Статус               |
|---------|--------|----------------------|
| TW      | TCSI   | веществото е вписано |

#### Легенда

TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

## 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

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

# Информационен лист за безопасност

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



Индий (III) нитрат пентахидрат ROTH®METIC 99,999 % (5N)

артикулен номер: 5384

## 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   |
|-------------|---|
| 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)  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)   |
| 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  |
| 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)   |

# Информационен лист за безопасност

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



## Индий (III) нитрат пентахидрат ROTI®METIC 99,999 % (5N)

артикулен номер: 5384

### 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                                   |
|------|---|
| H272 | Може да усили пожара; окислител.        |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата.         |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |

### Отказ от отговорност

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