

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



## Натриев тиосулфат пентахидрат ≥99 %, Ph.Eur., USP, BP

артикулен номер: **T109**

Версия: **4.0 bg**

Замества версията от: 14.01.2020

Версия: (3)

дата на съставяне: 13.01.2017  
Преработено издание: 13.06.2022

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото

**Натриев тиосулфат пентахидрат ≥99 %,**  
Ph.Eur., USP, BP

Артикулен номер

T109

Регистрационен номер (REACH)

01-2119531537-38-xxxx

ЕО номер

600-156-5

CAS номер

10102-17-7

### 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  
Лабораторна и аналитична употреба

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).

### 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

**Уебсайт:** 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

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

| Име                                                                              | Улица                 | Пощенск и код/<br>населено място | Телефон         | Уебсайт |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------|---------|
| National Toxicological Information Centre Emergency Medicine Institute 'Pirogov' | 21 Totleben Boulevard | 1606 Sofia                       | +359 2 9154 378 |         |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Натриев тиосулфат пентахидрат ≥99 %, Ph.Eur., USP, BP

артикулен номер: T109

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

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

### 2.2 Елементи на етикета

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

не се изиска

### 2.3 Други опасности

Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Съгласно резултатите от оценката веществото не е РВТ или vPvB.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Наименование на веществото

Натриев тиосулфат пентахидрат

Молекулна формула

$\text{Na}_2\text{O}_3\text{S}_2 \cdot 5 \text{ H}_2\text{O}$

Моларната маса

248,2 g/mol

REACH рег. №

01-2119531537-38-xxxx

CAS №

10102-17-7

EO №

600-156-5

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ



#### Общи бележки

Не са необходими специални мерки за безопасност.

#### 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.

#### След контакт с очите

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.

#### 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

Дразнещи ефекти, Стомашно-чревни оплаквания, Диария

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Натриев тиосулфат пентахидрат ≥99 %, Ph.Eur., USP, BP

артикулен номер: T109

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

няма

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства



#### Подходящи пожарогасителни средства

да се координират противопожарните мерки с околното 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

Негорим.

#### Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: Серни окиси (SOx)

### 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

Контрол на праха.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

Покриване на отточни канализации. Да се събере механично.

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

Да се събере механично.

#### Друга информация относно разливи и изпусканятия

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 (EO) № 1907/2006 (REACH)



Натриев тиосулфат пентахидрат ≥99 %, Ph.Eur., USP, BP

артикулен номер: T109

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Не са необходими специални мерки за безопасност.

#### Съвети за обща хигиена на труда

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.

#### Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

#### Спазване на други съвети:

##### Изисквания за вентилация

Да се използва локална и обща вентилация.

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

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

#### Границни стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)

| Дър жава | 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> ] | Нотац ия                    | Източни к    |
|----------|--------------------------|-------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------|
| BG       | прах                     |       | GSRM          |                             |                             |                                 | eq4, r,<br>more2sil<br>resp | 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  
eq4 [Mg/m<sup>3</sup>] = (0,1 x 100)/%SiO<sub>2</sub>

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

p респирабилна фракция

#### Стойности за здравето на човека

##### Съответните DNEL- и други прагови нива

| Крайна точка | Прагово ниво          | Цел на защита, път на експозиция | Използван в        | Време на експозиция        |
|--------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|
| DNEL         | 374 mg/m <sup>3</sup> | човек, инхалационна              | промишлен работник | хронични - системни ефекти |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Натриев тиосулфат пентахидрат ≥99 %, Ph.Eur., USP, BP

артикулен номер: T109

## 8.2 Контрол на експозицията

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

#### Заштита на очите/лицето



Използвай предпазни маски със странична защита.

#### Заштита на кожата



##### • **заштита на ръцете**

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

##### • **вид на материала**

NBR (Нитрилов каучук)

##### • **дебелина на материала**

>0,11 mm

##### • **износване на материала на ръкавиците**

>480 минути (проникване: ниво 6)

##### • **допълнителни мерки за защита**

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

#### Заштита на дихателните пътища



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

#### Контрол на експозицията на околната среда

Предпазвай от замърсяване на оточни 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 безцветен

Мирис без мирис

Точка на топене/точка на замръзване 48 °C

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



## Натриев тиосулфат пентахидрат ≥99 %, Ph.Eur., USP, BP

артикулен номер: T109

Точка на кипене или начална точка на кипене и не е определен интервал на кипене

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Запалимост                             | негорим                                       |
| Долна и горна граница на експлозивност | не е определен                                |
| Точка на запалване                     | не е приложим                                 |
| Температура на самозапалване           | не е определен                                |
| Температура на разпадане               | >100 °C                                       |
| pH (стойност)                          | 6 – 8,5 (in aqueous solution: 100 g/l, 20 °C) |
| Кинематичен вискозитет                 | не се отнася                                  |

### Разтворимост(и)

Разтворимост във вода ~700 g/l при 20 °C

### Коефициент на разпределение

Коефициент на разпределение n-октанол/вода -4,53 (безводен) (Lit.)  
(логаритмична стойност):

Налягане на парите не е определен

### Плътност и/или относителна плътност

Плътност 1,73 g/cm³  
Относителна плътност на парите няма налична информация относно това свойство  
Обемно тегло на насипни материали ~900 – 1.100 kg/m³

Характеристики на частиците Няма налични данни.

### Други параметри на безопасността

Оксидиращи свойства няма

## 9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност: класове на опасност съгл. GHS (физични опасности): не се отнася  
Други характеристики за безопасност: Няма допълнителна информация.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Натриев тиосулфат пентахидрат ≥99 %, Ph.Eur., USP, BP

артикулен номер: T109

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Този материал не е реактивен при нормални условия на средата.

### 10.2 Химична стабилност

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

**Реагира рязко с:** силен окислител, Нитрат, Нитрити, Киселини, Перокиси,  
=> Explosive properties

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина. Разлагане започва при температури над: >100 °C.

### 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/EO, CLP)

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

#### Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

| Остра токсичност  |              |              |        |          |          |
|-------------------|--------------|--------------|--------|----------|----------|
| Път на експозиция | Крайна точка | Стойност     | Видове | Метод    | Източник |
| орална            | LD50         | >2.000 mg/kg | плъх   | безводен | ECHA     |
| дермална          | LD50         | >2.000 mg/kg | заек   | безводен | ECHA     |

#### 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 сенсибилизация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсибилизатор.

#### 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 (EO) № 1907/2006 (REACH)



Натриев тиосулфат пентахидрат ≥99 %, Ph.Eur., USP, BP

артикулен номер: T109

## 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

диария, стомашно-чревни оплаквания

### • При контакт с очите

по същество недразнещ

### • При вдишване

Вдишването на прах може да доведе до раздразване на дихателните пътища

### • При контакт с кожата

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

### • Друга информация

няма

## 11.2 Свойства, нарушащи функциите на ендокринната система

Не е изброен.

## 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 |
| LC50                               | 24.000 mg/l | гамбузия ( <i>Gambusia affinis</i> ) | IUCLID   | 96 h                |
| EC50                               | 230 mg/l    | гигантска водна бълха                | ECHA     | 48 h                |

## Биохимично разграждане

Методите за определяне на степента на разграждане не са приложими при неорганични вещества.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



## Натриев тиосулфат пентахидрат ≥99 %, Ph.Eur., USP, BP

артикулен номер: T109

### 12.2 Процес на разграждане

Не са налице данни.

### 12.3 Биоакумулираща способност

Не се насища значително в организмите.

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| п-октанол/вода (log KOW) | -4,53 (Безводен) (Lit.) |
|--------------------------|-------------------------|

### 12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Не са налице данни.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е изброен.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци



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

#### Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията.

### 13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес. Регламент на отпадъците (Германия).

### 13.3 Забележки

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират разделно от местните или националните власти за управление на отпадъци. Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

|                                                          |                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер  | не е предмет на транспортни наредби                                   |
| 14.2 Точно на 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                                                        |
| 14.5 Опасности за околната среда                         | без опасност за околната среда съгл.<br>Регламентите за опасни товари |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Натриев тиосулфат пентахидрат ≥99 %, Ph.Eur., USP, BP

артикулен номер: T109

## 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 е предмет на ADR, RID и ADN.

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

Не е предмет на IMDG.

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

Не е 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 | 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

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

не е изброен

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



## Натриев тиосулфат пентахидрат ≥99 %, Ph.Eur., USP, BP

артикулен номер: T109

### Рамкова директива за водите (РДВ)

#### Списък на замърсители (РДВ)

| Наименование на веществото    | Наименование съгл. инвентаризация | CAS № | Изброен в | Забележки |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------|-----------|-----------|
| Натриев тиосулфат пентахидрат | Метали и техни съставки           |       | а)        |           |

#### Легенда

A) Препоръчителен списък на главните замърсители

### Регламент относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взрывни 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/EО 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      | DSL    | веществото е вписано |
| CN      | IECSC  | веществото е вписано |
| KR      | KECI   | веществото е вписано |
| NZ      | NZIoC  | веществото е вписано |
| PH      | PICCS  | веществото е вписано |
| TW      | TCSI   | веществото е вписано |

#### Легенда

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| AIIC  | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| DSL   | Domestic Substances List (DSL)                                          |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| KECI  | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Натриев тиосулфат пентахидрат ≥99 %, Ph.Eur., USP, BP

артикулен номер: Т109

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

Привеждане в съответствие с регламент: Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC

Преструктуриране: раздел 9, раздел 14

| Раздел | Бившо вписване (текст/стойност)                   | Актуално вписване (текст/стойност)                                                                     | Важно за сигурноста |
|--------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2.2    | Сигнална дума:<br>не се изиска                    |                                                                                                        | да                  |
| 2.3    | Други опасности:<br>Няма допълнителна информация. | Други опасности                                                                                        | да                  |
| 2.3    |                                                   | Резултати от оценката на PBT и vPvB:<br>Съгласно резултатите от оценката веществото не е PBT или vPvB. | 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)                                                                               |
| CAS       | Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателя списък на химични вещества)                                                                                                               |
| Ceiling-C | Пределна височина                                                                                                                                                                                                         |
| CLP       | Регламент (EO) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)                                                                             |
| DGR       | Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (вж IATA/DGR))                                                                                                                                              |
| DNEL      | Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)                                                                                                                                                          |
| EC50      | Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал |
| EINECS    | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)                                                                                            |
| ELINCS    | European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)                                                                                                                      |
| GHS       | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации          |
| IATA      | International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)                                                                                                                                    |
| IATA/DGR  | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)                                                                                                   |
| ICAO      | International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)                                                                                                                         |

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



## Натриев тиосулфат пентахидрат ≥99 %, Ph.Eur., USP, BP

артикулен номер: T109

| Съкр.        | Описания на използвани съкращения                                                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)                                                                    |
| LC50         | Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%); LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал |
| LD50         | Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%); LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал                          |
| 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, биоакумулиращо 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 биоакумулиращо)                                                                                       |
| 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 (Европейски съюз)   |
| ЛОС          | Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)                                                                                                               |

## Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (EO) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC.

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).

## Отказ от отговорност

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