

# Информационен лист за безопасност

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



## Манган (II) карбонат $\geq 44$ % Mn, p.a.

артикулен номер: **9927**  
Версия: **3.0 bg**  
Замества версията от: 06.08.2021  
Версия: (2)

дата на съставяне: 12.08.2016  
Преработено издание: 02.03.2024

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Идентификация на веществото  | <b>Манган (II) карбонат <math>\geq 44</math> % Mn, p.a.</b> |
| Артикулен номер              | 9927  |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119442695-32-xxxx                                       |
| ЕО номер                     | 209-942-9   |
| CAS номер                    | 598-62-9  |

### 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/ЕО



Манган (II) карбонат  $\geq 44$  % Mn, p.a.

артикулен номер: 9927

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

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

### 2.2 Елементи на етикета

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

не се изисква

### 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 | Манган (II) карбонат  |
| Молекулна формула          | $MnCO_3$              |
| Моларната маса             | 114,9 $g/mol$         |
| REACH рег. №               | 01-2119442695-32-xxxx |
| CAS №                      | 598-62-9              |
| ЕО №                       | 209-942-9             |

## 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.

#### 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.

# Информационен лист за безопасност

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



Манган (II) карбонат  $\geq 44$  % Mn, p.a.

артикулен номер: 9927

## 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

Симптоми и ефекти не са познати към днешна дата.

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

няма

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар



#### Подходящи пожарогасителни средства

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

Контрол на праха.

### 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.

# Информационен лист за безопасност

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



Манган (II) карбонат  $\geq 44\%$  Mn, p.a.

артикулен номер: 9927

## 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.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка 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

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

| Държава | Наименование на реагента | CAS № | Идентификатор | 8 часа [mg/m <sup>3</sup> ] | 15 min [mg/m <sup>3</sup> ] | Ceiling-C [mg/m <sup>3</sup> ] | Нотация                     | Източник     |
|---------|--------------------------|-------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|
| BG      | прах                     |       | GSRM          | 5                           |                             |                                | dust, more2sil resp, i      | NAREDBA № 13 |
| BG      | прах                     |       | GSRM          | 0,1                         |                             |                                | dust, more2sil resp, r, eq4 | NAREDBA № 13 |

#### Нотация

15 min Граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго

8 часа Усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа

Ceiling-C Пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция

dust Като прах

eq4 [Mg/m<sup>3</sup>] = (0,1 x 100)/%SiO<sub>2</sub>

i Инхалабилна фракция

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

r

# Информационен лист за безопасност

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



**Манган (II) карбонат ≥44 % Mn, р.а.**

артикулен номер: **9927**

## Нотация

r Респирабилна фракция

## Стойности за здравето на човека

| Съответните DNEL- и други прагови нива |                               |                                  |                    |                            |
|--|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Крайна точка                           | Прагово ниво                  | Цел на защита, път на експозиция | Използван в        | Време на експозиция        |
| DNEL                                   | 0,2 mg/m <sup>3</sup>         | човек, инхалационна              | промишлен работник | хронични - системни ефекти |
| DNEL                                   | 0,004 mg/kg телесно тегло/ден | човек, дермална                  | промишлен работник | хронични - системни ефекти |

## Стойности за околната среда

| Съответните PNEC- и други прагови нива |              |                     |                              |                          |
|--|--------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|
| Крайна точка                           | Прагово ниво | Организъм           | Компонент на околната среда  | Време на експозиция      |
| PNEC                                   | 0,008 mg/l   | водни организми     | сладка вода                  | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC                                   | 0,001 mg/l   | водни организми     | морска вода                  | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC                                   | 100 mg/l     | водни организми     | пречиствателна станция (STP) | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC                                   | 8,18 mg/kg   | водни организми     | утайки в сладка вода         | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC                                   | 0,81 mg/kg   | водни организми     | морски утайки                | краткотрайна (мигновена) |
| PNEC                                   | 8,15 mg/kg   | сухоземни организми | почва                        | краткотрайна (мигновена) |

## 8.2 Контрол на експозицията

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

#### Защита на очите/лицето



Използвай предпазни маски със странична защита.

#### 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.

- **вид на материала**

NBR (Нитрилов каучук)

# Информационен лист за безопасност

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



**Манган (II) карбонат  $\geq 44$  % Mn, р.а.**

артикулен номер: **9927**

- **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   | прах                                       |
| Цвят  | светлокафяв                                |
| Мирис   | без мирис                                  |
| Точка на топене/точка на замръзване                                 | >450 °C (ЕСНА)                             |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене    | не е определен                             |
| Запалимост  | негорим                                    |
| Долна и горна граница на експлозивност                              | не е определен                             |
| Точка на запалване  | не е приложим                              |
| Температура на самозапалване  | не е определен                             |
| Температура на разпадане  | $\geq 380$ °C (ЕСНА)                       |
| pH (стойност)   | 6 – 6,5 (във воден разтвор: 50 g/l, 20 °C) |
| Кинематичен вискозитет  | не се отнася                               |
| <u>Разтворимост(и)</u>  |  |
| Разтворимост във вода   | 0,004 g/l при 20 °C (ЕСНА)                 |
| <u>Коефициент на разпределение</u>                                  |  |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): | не се отнася (неорганично)                 |

# Информационен лист за безопасност

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



## Манган (II) карбонат $\geq 44$ % Mn, p.a.

артикулен номер: 9927

|  |   |
|--|---|
| Налягане на парите                                     | не е определен  |
| <u>Плътност и/или относителна плътност</u>             |   |
| Плътност   | 3,12 g/cm <sup>3</sup> при 25 °C                                |
| 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  |
| <b>9.2 Друга информация</b>                            |   |
| Информация във връзка с класовете на физична опасност: | класове на опасност съгл. GHS (физични опасности): не се отнася |
| Други характеристики за безопасност:                   | Няма допълнителна информация.                                   |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Този материал не е реактивен при нормални условия на средата.

### 10.2 Химична стабилност

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

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Няма сведения за опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина. Разлагане започва при температури над:  $\geq 380$  °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/ЕО, CLP)

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

#### Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

# Информационен лист за безопасност

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



**Манган (II) карбонат ≥44 % Mn, р.а.**

артикулен номер: **9927**

| Остра токсичност          |              |               |        |       |          |
|---------------------------|--------------|---------------|--------|-------|----------|
| Път на експозиция         | Крайна точка | Стойност      | Видове | Метод | Източник |
| орална                    | LD50         | >2.000 mg/kg  | плъх   |       | ЕCHA     |
| инхалационна (прах/мъгла) | LC50         | >5,35 mg/l/4h | плъх   |       | ЕCHA     |

## 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).

## 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

Вдишването на прах може да доведе до дразване на дихателните пътища

### • При контакт с кожата

Не са налице данни.

### • Друга информация

няма

## 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



Манган (II) карбонат  $\geq 44$  % Mn, p.a.

артикулен номер: 9927

## 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                               | 3,17 mg/l | риба               | ECHA     | 96 h                |
| EC50                               | >3,6 mg/l | водни безгръбначни | ECHA     | 48 h                |
| ErC50                              | >2,2 mg/l | водорасло          | ECHA     | 72 h                |

| Токсичност във водна среда (хронична) |          |                    |          |                     |
|---------------------------------------|----------|--------------------|----------|---------------------|
| Крайна точка                          | Стойност | Видове             | Източник | Време на експозиция |
| EC50                                  | 2,5 mg/l | водни безгръбначни | ECHA     | 8 d                 |

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Теоретична потребност от кислород:  $-0,1392 \text{ mg/mg}$   
Теоретичен въглероден диоксид:  $0,3829 \text{ mg/mg}$

### 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



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

# Информационен лист за безопасност

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



**Манган (II) карбонат ≥44 % Mn, р.а.**

артикулен номер: **9927**

## Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията.

## Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Третирайте замърсените опаковки по същия начин, като самото вещество. Напълно изпразнени опаковки могат да бъдат рециклирани.

### 13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

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

### 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 | <b>Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>  | не е предмет на транспортни наредби                                |
| 14.2 | <b>Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>  | не е определен   |
| 14.3 | <b>Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>  | няма   |
| 14.4 | <b>Опаковъчна група</b>  | не е определен   |
| 14.5 | <b>Опасности за околната среда</b>   | без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари |
| 14.6 | <b>Специални предпазни мерки за потребителите</b>  | Няма допълнителна информация.                                      |
| 14.7 | <b>Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>        | Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.            |
| 14.8 | <b>Информация за всички примерни правила на ООН</b>  |  |
|      | <b>Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) - Допълнителна информация</b> | Не са предмет на ADR, RID и ADN.                                   |
|      | <b>Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна информация</b>                         | Не са предмет на IMDG.   |
|      | <b>Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) - Допълнителна информация</b>                 | Не са предмет на ICAO-IATA.  |

# Информационен лист за безопасност

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



Манган (II) карбонат  $\geq 44$  % Mn, p.a.

артикулен номер: 9927

## 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 %   |
| ЛОС съдържание | 0 g/l |

Директива за емисиите от промишлеността

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

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

не е изброен

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

не е изброен

Рамкова директива за водите (РДВ)

| Списък на замърсители (РДВ) |  |       |           |           |
|-----------------------------|--|-------|-----------|-----------|
| Наименование на веществото  | Наименование съгл. инвентаризацията  | CAS № | Изброен в | Забележки |
| Манган (II) карбонат        | Вещества и препарати или съставлящи ги вещества, които притежават доказано карциногенни или мутагенни качества или качества, които могат да засегнат стероидите, тироидите, репродукцията или други ендокринни функции във или посредством водната среда |       | а)        |           |
| Манган (II) карбонат        | Метали и техни съставки  |       | а)        |           |

# Информационен лист за безопасност

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



**Манган (II) карбонат ≥44 % Mn, p.a.**

артикулен номер: **9927**

## 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                        |
|---------|------------|-------------------------------|
| AU      | AIIC       | веществото е вписано          |
| CA      | DSL        | веществото е вписано          |
| CN      | IECSC      | веществото е вписано          |
| EU      | ECSI       | веществото е вписано          |
| EU      | REACH Reg. | веществото е вписано          |
| JP      | CSCL-ENCS  | веществото е вписано          |
| KR      | KECI       | веществото е вписано          |
| MX      | INSQ       | веществото е вписано          |
| NZ      | NZIoC      | веществото е вписано          |
| PH      | PICCS      | веществото е вписано          |
| TR      | CICR       | веществото е вписано          |
| TW      | TCSI       | веществото е вписано          |
| US      | TSCA       | веществото е вписано (ACTIVE) |
| VN      | NCI        | веществото е вписано          |

## Легенда

|           |   |
|-----------|---|
| AIIC      | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR      | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL       | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI      | ЕО списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)                           |
| IECSC     | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ      | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI      | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI       | National Chemical Inventory   |
| NZIoC     | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |

# Информационен лист за безопасност

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



Манган (II) карбонат ≥44 % Mn, р.а.

артикулен номер: 9927

## Легенда

|            |   |
|------------|---|
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH регистрирани вещества                                       |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                               |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act                                       |

## 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Съгласно REACH, член 14 (1) е извършена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество или компоненти на тази смес, когато веществото е било регистрирано в количества от 10 тона или повече на година на регистрант.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

| Раздел | Бившо вписване (текст/стойност)   | Актуално вписване (текст/стойност)   | Важно за сигурността |
|--------|---|--|----------------------|
| 2.3    |   | Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:<br>Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация ≥ 0,1%.   | да                   |
| 15.1   | ЛОС съдържание:<br>0 %<br>0 g/l   | ЛОС съдържание:<br>0 %   | да                   |
| 15.1   |   | ЛОС съдържание:<br>0 g/l   | да                   |
| 15.1   |   | Друга информация:<br>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).  | да                   |
| 15.1   |   | Национални инвентаризации:<br>промяна в списъка (таблица)  | да                   |
| 15.2   | Оценка на безопасността на химично вещество или смес:<br>Не е изготвена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество. | Оценка на безопасност на химичното вещество или смес:<br>Съгласно REACH, член 14 (1) е извършена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество или компоненти на тази смес, когато веществото е било регистрирано в количества от 10 тона или повече на година на регистрант. | да                   |

### Съкращения и акроними

| Съкр.  | Описания на използваните съкращения  |
|--------|--|
| 15 min | Граница на краткосрочна експозиция   |
| 8 часа | Усреднена във времето стойност   |
| ADN    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища) |
| ADR    | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе)  |
| CAS    | Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)  |

# Информационен лист за безопасност

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



## Манган (II) карбонат $\geq 44$ % Mn, p.a.

артикулен номер: 9927

| Съкр.        | Описания на използваните съкращения   |
|--------------|---|
| Ceiling-C    | Пределна височина   |
| CLP          | Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)   |
| DGR          | Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))   |
| DNEL         | Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)  |
| EC50         | Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал |
| ED           | Ендокринен нарушител  |
| EINECS       | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)  |
| ELINCS       | European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)  |
| ErC50        | ≡ EC50: при този метод това е концентрацията на изпитваното вещество, която причинява 50 % намаляване на растежа (EbC50) или на скоростта на растеж (ErC50) сравнено с контролата   |
| GHS          | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации           |
| IATA         | International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)  |
| IATA/DGR     | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)   |
| ICAO         | International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)   |
| 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, биоакмулиращо и токсично   |
| PNEC         | Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)  |
| REACH        | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)  |
| RID          | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)  |
| SVHC         | Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)  |
| vPvB         | Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)  |
| ЕО №         | Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)  |
| ЛОС          | Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)   |

# Информационен лист за безопасност

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



**Манган (II) карбонат  $\geq 44$  % Mn, р.а.**

артикулен номер: **9927**

---

## **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).

## **Отказ от отговорност**

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