

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Zinkchlorid zur Analyse

Преработено издание: 07.10.2025

Каталог №: AC14.00605

Страница 1 от 13

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Zinkchlorid zur Analyse

Име на веществото: цинков хлорид  
 REACH Регистрационен номер: 01-2119472431-44-XXXX  
 CAS №: 7646-85-7  
 Индекс №: 030-003-00-2  
 EHO №: 231-592-0

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

##### Употреба на веществото/сместа

Реагенти и лабораторни химикали  
 Само за лабораторни и аналитични цели.

##### Непрепоръчителни употреби

Да не се използва за лични нужди (в частните домакинства).

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

##### Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
 Адрес: Rua de Júlio Dinis 676 7e  
 Град: N-4050-320 Porto  
 телефон: +351 226002917  
 Електронна поща: info@analytichem.com  
 отговорен сътрудник: SDS service department  
 Електронна поща: SDS@analytichem.com  
 Internet: www.analytichem.com  
 Отговорен Отдел: SDS service department

##### Данни за доставчика или производителя

Фирма/Производител: AnalytiChem Belgium NV  
 Адрес: Industriezone "De Arend" 2  
 Град: B-8210 Zedelgem  
 телефон: +32 50 28 83 20  
 Електронна поща: info.be@analytichem.com  
 отговорен сътрудник: SDS service department  
 Електронна поща: SDS@analytichem.com  
 Отговорен Отдел: AnalytiChem:  
 EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
 EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
 EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
 UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
 USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
 Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
 Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

## Zinkchlorid zur Analyse

Преработено издание: 07.10.2025

Каталог №: AC14.00605

Страница 2 от 13

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно; CHEMTREC +359 32 570 104

**Други данни**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета  
цинков хлорид

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H302 Вреден при поглъщане.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.  
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.  
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.  
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

**2.3. Други опасности**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1. Вещества**

## Zinkchlorid zur Analyse

Преработено издание: 07.10.2025

Каталог №: AC14.00605

Страница 3 от 13

## Важни съставки

| CAS №     | Химическо име                                                                                        |              |                       | Съдържание |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------|
|           | ЕНО №                                                                                                | Индекс №     | REACH №               |            |
|           | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)                                                            |              |                       |            |
| 7646-85-7 | цинков хлорид                                                                                        |              |                       | 100 %      |
|           | 231-592-0                                                                                            | 030-003-00-2 | 01-2119472431-44-XXXX |            |
|           | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H400 H410 |              |                       |            |

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

## Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

| CAS №     | ЕНО №                                                                                | Химическо име | Съдържание |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|           | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ                                |               |            |
| 7646-85-7 | 231-592-0                                                                            | цинков хлорид | 100 %      |
|           | дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = 1100 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |               |            |

## Други данни

Този продукт не съдържа вещества поражащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулирана гранична стойност на концентрация от ? 0.1 % (w/w).

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

## Общи указания

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!

## След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

Веднага извикайте лекар.

## След контакт с кожата

Измийте незабавно с: Вода

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

Веднага извикайте лекар.

## След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Незасегнатото око да се предпази.

## След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

НЕ предизвиквайте повръщане. Да не се допуска пиене на неутрализиращо средство.

Веднага извикайте лекар.

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

Предизвиква изгаряния.

Дразнеж

Кашлица

Задух

Повръщане

Риск от тежко увреждане на очите.

**Zinkchlorid zur Analyse**

Преработено издание: 07.10.2025

Каталог №: AC14.00605

Страница 4 от 13

Стомашно-чревни разстройства  
Колапс на кръвообращението  
Смущения в сърдечния ритъм

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

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

няма ограничение

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Не горими течности

Опасни продукти на горене

В случай на пожар могат да възникнат:

Хлороводород (HCl)

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

**Допълнителни указания**

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона.

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

**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 осигури достатъчна вентилация.

Използвайте лична защитна екипировка.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Хората да се изведат в безопасност.

Аварийни планове

Да се потърси експертно мнение

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

**За лица, отговорни за спешни случаи**Препоръки за безопасност За лицата, отговорни за спешни случаи : Индивидуално защитно оборудване:  
вижте раздел 8**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****За задържане**

Да се покрият канализационните отвори.

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.

Да се събира внимателно в сухо състояние. Да се поема и складира без образуване на прах.

**Zinkchlorid zur Analyse**

Преработено издание: 07.10.2025

Каталог №: AC14.00605

Страница 5 от 13

**За почистване**

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

**Друга информация**

Да се осигури достатъчна вентилация.

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Преди употреба прочетете етикета. Съдът да се манипулира и отваря внимателно.

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Използвайте лична защитна екипировка.

Да се осигури достатъчна вентилация. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Да не се вдишва праха. Да се използва аспиратор (лаборатория).

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.

Да не се яде и пие по време на работа.

Да се избягва образуването на прах. Да не се вдишва праха.

**Допълнителни указания**

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се съхранява на сухо място.

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Съдът да се държи плътно затворен.

температура на съхранение: +2°C - +30°C

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Лабораторни химикали

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол**

**Zinkchlorid zur Analyse**

Преработено издание: 07.10.2025

Каталог №: AC14.00605

Страница 6 от 13

**DNEL/DMEL стойности**

| CAS №                        | Химичен агент |                     |          |                      |
|------------------------------|---------------|---------------------|----------|----------------------|
| DNEL тип                     |               | Маршрут на излагане | Ефект    | Стойност             |
| 7646-85-7                    | цинков хлорид |                     |          |                      |
| Работник DNEL, дългосрочен   |               | инхалативен         | системен | 1 mg/m³              |
| Работник DNEL, дългосрочен   |               | дермален            | системен | 8,3 mg/kg тт на ден  |
| Потребител DNEL, дългосрочен |               | инхалативен         | системен | 1,25 mg/m³           |
| Потребител DNEL, дългосрочен |               | дермален            | системен | 8,3 mg/kg тт на ден  |
| Потребител DNEL, дългосрочен |               | орален              | системен | 0,83 mg/kg тт на ден |

**PNEC стойности**

| CAS №                                            | Химичен агент |  |  |
|--------------------------------------------------|---------------|--|--|
| Компоненти на околната среда                     | Стойност      |  |  |
| 7646-85-7                                        | цинков хлорид |  |  |
| Сладка вода                                      | 0,0206 mg/l   |  |  |
| Морска вода                                      | 0,0061 mg/l   |  |  |
| Сладководен седимент                             | 117,8 mg/kg   |  |  |
| Морски седимент                                  | 56,5 mg/kg    |  |  |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води | 0,1 mg/l      |  |  |
| Почва                                            | 35,6 mg/kg    |  |  |

**8.2. Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол**

Техническите мерки и приложението на подходящи метода на работа имат предимство пред прилагането на лични средства за безопасност.

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

**Защита на очите/лицето**

защитни очила

Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

**Защита на ръцете**

Подходящи предпазни ръкавици KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, електронна поща: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) спецификация (тест съгласно EN374):

При по-чест контакт с кожата

Препоръчителни видове защитни ръкавици: KCL 741 Dermatril® L

Препоръчан материал: NBR (Нитрилов каучук) 0,11 mm

Продължителност на носене при постоянен контакт: > 480 min

При кратък контакт с кожата на ръцете

Препоръчителни видове защитни ръкавици: KCL 741 Dermatril® L

Препоръчан материал: NBR (Нитрилов каучук) 0,11mm

Продължителност на носене при случаен контакт (пръски): > 480 min

Времената за проникване, определени по-горе са определени от KCL чрез лабораторни изпитвания с

**Zinkchlorid zur Analyse**

Преработено издание: 07.10.2025

Каталог №: AC14.00605

Страница 7 от 13

мостри от препоръчаните видове ръкавици съгласно EN374. Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Защита на кожата**

Да се носи подходящо защитно облекло. Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.  
Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.  
Изборът на средства за защита на тялото зависи от концентрацията и количеството на опасните вещества.  
Химическата устойчивост на защитните средства трябва да бъде уточнена с техните доставчици.

**Защита на дихателните пътища**

Дихателна защита е необходима при: отделяне на прах  
Филтърен респиратор с филтър или въздуховдихвател тип: P2  
Предприемачът трябва да осигури, че поддръжката, почистването и проверката на устройства за защита на дихателните пътища се извършват съгласно информацията за потребителя на производителя и да бъдат съответно документирани.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

|                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Състояние на веществото:                                          | твърд              |
| Цвят:                                                             | бял                |
| Миризма:                                                          | без мирис          |
| Граница на мириса:                                                | Нама налични данни |
| Точка на топене/точка на замръзване:                              | 287-304 °C         |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | 732 °C             |
| Запалимост:                                                       | Нама налични данни |
| долна граница на взривяемост:                                     | Нама налични данни |
| горна граница на взривяемост:                                     | Нама налични данни |
| Точка на възпламеняване:                                          | X                  |
| Температура на самозапалване:                                     | Нама налични данни |
| Температура на разпадане:                                         | 360 °C             |
| Стойност на pH (при 20 °C):                                       | 5 (100 g/l)        |
| Кинематичен вискозитет:                                           | Нама налични данни |
| Разтворимост във вода:                                            | 851 g/l            |
| (при 25 °C)                                                       |                    |
| Други разтворители                                                |                    |
| Нама налични данни                                                |                    |
| Коефициент на разпределение                                       | Нама налични данни |
| n-октанол/вода:                                                   |                    |
| Парно налягане:                                                   | 1,33 hPa           |
| (при 428 °C)                                                      |                    |
| Парно налягане:                                                   | Нама налични данни |
| Плътност (при 22 °C):                                             | 2,93 g/cm³         |
| Обемна плътност:                                                  | 1400-1800 kg/m³    |
| Относителна плътност на парите:                                   | Нама налични данни |

**9.2. Друга информация**

**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

**Zinkchlorid zur Analyse**

Преработено издание: 07.10.2025

Каталог №: AC14.00605

Страница 8 от 13

Взривоопасности

Нама налични данни

Продължаващо горене:

Нама налични данни

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:

Нама налични данни

Газ:

Нама налични данни

Оксидиращи свойства

Оксидиращ

**Други характеристики за безопасност**

Относителна скорост на изпарение:

Нама налични данни

Тест за отделяне на разтворители:

Нама налични данни

Съдържание на разтворител:

0

Съдържание на твърдо вещество:

100,00 %

Температура на сублимиране:

Нама налични данни

Точка на омекване:

Нама налични данни

Pourpoint:

Нама налични данни

Нама налични данни:

Динамичен вискозитет:

Нама налични данни

Срок на годност:

Нама налични данни

**Други данни**

Вещества или смеси, корозивни за метали.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реакционна способност**

Вещества или смеси, корозивни за метали.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Реагира рязко с:

Окислителен агент, силен

Sodium

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Нама налични данни

**10.5. Несъвместими материали**

Метал

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

В случай на пожар могат да възникнат:

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**Допълнителна информация**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Силна токсичност

Вреден при поглъщане.

## Zinkchlorid zur Analyse

Преработено издание: 07.10.2025

Каталог №: AC14.00605

Страница 9 от 13

| CAS №     | Химическо име       |                   |                |                                        |                    |
|-----------|---------------------|-------------------|----------------|----------------------------------------|--------------------|
|           | Маршрут на излагане | Доза              | Биологичен вид | Източник                               | Метод              |
| 7646-85-7 | цинков хлорид       |                   |                |                                        |                    |
|           | орален              | LD50 1100 mg/kg   | Плъх           | Vet Hum Toxicol. 30(3): 224-228 (1988) | OECD Guideline 401 |
|           | дермален            | LD50 > 2000 mg/kg | Плъх           | Study report (1999)                    | OECD Guideline 402 |

**Раздразване и корозивност**

Корозия/дразнене на кожата: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
 След поглъщане Перфорация на стомаха  
 Дразни дихателните пътища.

**Сенсибилизиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.  
 Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.  
 Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (цинков хлорид)

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Нама налични данни

**Други данни за проверки**

Нама налични данни

**Опит от практиката**

Нама налични данни

**11.2. Информация за други опасности****Друга информация**

Нама налични данни

**Други данни**

Предизвиква изгаряния.  
 Дразнещ  
 Кашлица  
 Задух  
 Повръщане  
 Риск от тежко увреждане на очите.  
 Стомашно-чревни разстройства  
 Колапс на кръвообращението  
 Смушения в сърдечния ритъм

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

## Zinkchlorid zur Analyse

Преработено издание: 07.10.2025

Каталог №: AC14.00605

Страница 10 от 13

Силно токсичен за водните организми.

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

| CAS №     | Химическо име                   |                   |           |                                                     |                                          |                                          |
|-----------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Водна токсичност                | Доза              | [h]   [d] | Биологичен вид                                      | Източник                                 | Метод                                    |
| 7646-85-7 | цинков хлорид                   |                   |           |                                                     |                                          |                                          |
|           | Остра токсичност за риби        | LC50 0,439 mg/l   | 96 h      | Cottus bairdii                                      | Environm; Toxic; & Chemistry, vol 24, nr | lab-designed dose-response test          |
|           | Остра токсичност за ракообразни | EC50 1,22 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | Publication (1995)                       | other: US EPA/600/4-85/013 : methods for |
|           | Токсичност към рибите           | NOEC 0,172 mg/l   | 30 d      | Cottus bairdi                                       | Environm. Tox & Chem. Vol 24, Nr 6, 1515 | lab-designed dose-response test          |
|           | Токсичност на водорасли         | NOEC 1,071 mg/l   | 16 d      | Macrocystis pyrifera                                | Mar Environ Res 26(2):113-134 (1988)     | 16-d and 2-d toxicity test to early life |
|           | Токсикоза на Crustacea          | NOEC 0,031 mg/l   | 50 d      | Daphnia magna                                       | Aquatic Toxicology 12,273-290 (1988)     | chronic tests were performed for an exte |
|           | Остра бактериална токсичност    | EC50 5,2 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Water research volume 17, nr10, 1363-136 | OECD Guideline 209                       |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

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

**12.3. Биоакмулираща способност**

Нама налични данни

**BCF**

| CAS №     | Химическо име | BCF   | Биологичен вид | Източник             |
|-----------|---------------|-------|----------------|----------------------|
| 7646-85-7 | цинков хлорид | 96,05 | Danio rerio    | Chemosphere 128:125- |

**12.4. Преносимост в почвата**

Нама налични данни

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Веществото не притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеве организми.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Да се избягва изнасянето на продукта в околната среда.

**Допълнителни данни**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Отпадъците да се унищожават в съответствие с Директива 2008/98/ЕО, която обхваща отпадъци и опасни

**Zinkchlorid zur Analyse**

Преработено издание: 07.10.2025

Каталог №: AC14.00605

Страница 11 от 13

отпадъци.

Да се извози до съоръжение за физико-химическа преработка при спазване на административните разпоредби.

Да не се изпуска в канализацията.

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

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

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

**14.1. Номер по списъка на ООН** UN 2331

**или идентификационен номер:**

**14.2. Точно наименование на** ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS

**пратката по списъка на ООН:**

**14.3. Клас(ове) на опасност при** 8

**транспортиране:**

**14.4. Опаковъчна група:** III

Етикети: 8

Класификационен код: C2

Ограничено количество (LQ): 5 kg

Освободено количество: E1

Категория транспорт: 3

Опасност-номер: 80

Код за ограничения за преминаване

през тунел: E

**Речен транспорт (ADN)**

**14.1. Номер по списъка на ООН** UN 2331

**или идентификационен номер:**

**14.2. Точно наименование на** ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS

**пратката по списъка на ООН:**

**14.3. Клас(ове) на опасност при** 8

**транспортиране:**

**14.4. Опаковъчна група:** III

Етикети: 8

Класификационен код: C2

Ограничено количество (LQ): 5 kg

Освободено количество: E1

**Транспорт по море (IMDG)**

**14.1. Номер по списъка на ООН** UN 2331

**или идентификационен номер:**

**14.2. Точно наименование на** ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS

**пратката по списъка на ООН:**

**14.3. Клас(ове) на опасност при** 8

**транспортиране:**

**14.4. Опаковъчна група:** III

Етикети: 8

Marine pollutant: P

Специални клаузи: -

Ограничено количество (LQ): 5 kg

Освободено количество: E1

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Zinkchlorid zur Analyse

Преработено издание: 07.10.2025

Каталог №: AC14.00605

Страница 12 от 13

EmS: F-A, S-B

## Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН

UN 2331

или идентификационен номер:14.2. Точно наименование на

ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS

пратката по списъка на ООН:14.3. Клас(ове) на опасност при

8

транспортиране:14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

8

Специални клаузи:

A803

Ограничено количество (LQ)

5 kg

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y845

Освободено количество:

E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 860

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 25 kg

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 864

IATA-максимално количество - карго самолет: 100 kg

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Да

Опасен материал:

zinc chloride

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

## ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 75

Данни за Директива 2012/18/EC (SEVESO III):

E1 Опасни за водната среда

## Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D):

3 - силно замърсяващ водата

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

## Съкращения и акроними

Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4

Skin Corr. 1B: Корозия на кожата, подкатегория 1B

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда: остра опасност, категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 1

## Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Zinkchlorid zur Analyse**

Преработено издание: 07.10.2025

Каталог №: AC14.00605

Страница 13 от 13

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.       |
| H400 | Силно токсичен за водните организми.                     |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

**Допълнителни данни**

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения.

Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на потребителите.