

### Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

преработено на: 15.02.2023




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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: Chloride-30
- Номер на артикула: 424339, 424339-0
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето Реагент за анализ на водата
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- **Производител/доставчик:**  
Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com
- **Даващо информация направление:**  
Ел. поща: sds@lovibond.com  
Отдел „Безопасност на продуктите“
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**  
+359 2 9154 233 (National Toxicology Center)  
или  
+44 1235 239670  
Езици: английски и български

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

#### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
-  GHS06 череп и кости  
Acute Tox. 2      H310 Смъртоносен при контакт с кожата.
-  GHS08 опасност за здравето  
STOT RE 2      H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
-  GHS05 корозия  
Met. Corr.1      H290 Може да бъде корозивно за металите.  
Eye Dam. 1      H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

(продължение на стр.2)  
BG

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: Chloride-30

(продължение от стр.1)



GHS09 околна среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане.

Acute Tox. 4 H332 Вреден при вдишване.

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

### 2.2 Елементи на етикета

#### Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етиктиран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).

#### Пиктограми за опасност



GHS05



GHS06



GHS08



GHS09

#### Сигнална дума Опасно

#### Определящи опасността компоненти за етиктиране:

азотна киселина 4,3%  
mercury nitrate monohydrate

#### Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H302+H332 Вреден при поглъщане или при вдишване.

H310 Смъртоносен при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила маска за лице.

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.

P405 Да се съхранява под ключ.

#### 2.3 Други опасности CAS 7783-34-8: Опасност при резорбция през кожата.

#### Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионарупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

#### Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи ендокринната система.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Описание: vodný roztok

(продължение на стр.3)

BG

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: Chloride-30

(продължение от стр.2)

### Опасни съставни вещества:

Процентното съдържание на съединението на живак, посочено по-долу, се отнася до количеството на чист живак в него.

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 7783-34-8<br>EINECS: 233-886-4<br>Индекс номер: 080-002-00-6                                   | mercury nitrate monohydrate<br>☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>специфична граница на концентрация:<br>STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 %   | 2,5–5%  |
| CAS: 7697-37-2<br>EINECS: 231-714-2<br>Индекс номер: 007-030-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119487297-23-XXXX | азотна киселина<br>☠ Ox. Liq. 3, H272; ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314, EUH071<br>ATE: LC50/4ч. инхалативно: 2,65 мг/л<br>специфични граници на концентрация:<br>Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 %<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % | 2,5–<5% |

Допълнителни указания: Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Общи указания:

Лична защита на оказващия първа помощ.

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

След вдишване: Подаване на чист въздух или кислород; ползуване на лекарска помощ.

#### След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

Потърсете медицински съвет/помощ.

#### След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

Незабавно привличане на лекар.

#### След поглъщане:

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

Превеждане за лечение от лекар.

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

Раздразване и корозия

възможно увреждане на засегнатите лигавици

след поглъщане и вдишване:

метален вкус

Гадене

повръщане

кървава диария

болка

след абсорбиране на големи количества:

Метхемоглобинемия

#### Опасности

Опасност от колапс на кръвообращението.

Опасност от нарушения на сърдечния ритъм.

Опасност от белодробен едем.

Риск от тежко увреждане на очите.

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

Последващо наблюдение за пневмония и едем на белите дробове.

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи гасящи средства: Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продуктът е негорим.

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

При пожар могат да бъдат отделени:

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: Chloride-30

(продължение от стр.3)

Нитрозни газове  
азотни оксиди (NOx)  
живачни изпарения

### 5.3 Съвети за пожарникарите

#### Специални защитни средства:

Носене на независим от околния въздух респиратор.  
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

#### Други данни

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

При обикновен пожар могат да се освободят опасни изпарения.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

#### Инструкции за персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

Да се избягва контакт с веществото.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.

#### Инструкции за лицата, отговорни за спешни случаи: Предпазни средства: вижте раздел 8.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се осигури достатъчно проветрение.

Да се абсорбира с течно-свързващ материал (пясък, диатомит, универсални свързващи вещества).

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### Указания за безопасна работа:

Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се предотвратява образуването на аерозоли.

#### Хигиенни мерки:

Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло.

Отделно съхраняване на защитното облекло.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се съхранява на хладно място.

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

#### Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от метали.

Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).

#### Други данни относно условията в складовете:

Да се пази под ключ или достъпно само за компетентни лица или Действащи по тяхно поръчение лица.

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Да се пази от въздействието на светлината.

Да се пази от въздушна влага и вода.

#### Препоръчвана температура на съхранение: 20°C +/- 5°C

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: Chloride-30

(продължение от стр.4)

· 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

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

#### · 8.1 Параметри на контрол

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

CAS: 7783-34-8 mercury nitrate monohydrate

ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 0,02 мг/м<sup>3</sup>  
измерени като HgVOELV (EU) Гранични стойности 8 часа: 0,02 мг/м<sup>3</sup>  
as HgIOELV (EU) Гранични стойности 8 часа: 0,02 мг/м<sup>3</sup>  
as Hg

CAS: 7697-37-2 азотна киселина

ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 2,6 мг/м<sup>3</sup>, 1 ppmIOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 2,6 мг/м<sup>3</sup>, 1 ppm

· Информация относно нормативната уредба

ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.

VOELV (EU): EU 2022/431

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· Препоръчителни процедури за мониторинг:

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

· Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

#### · 8.2 Контрол на експозицията

· Инженерни мерки:

На техническите мерки и подходящите работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лични предпазни средства.

Вижте т. 7.

· Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество.

· Защита на очите/лицето

Плътнo прилепващи защитни очила

Използвайте предпазни очила, които са тествани и одобрени в съответствие с правителствени стандарти като EN 166.

· Защита на ръцете

Защитни ръкавици

Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.

След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.

· Материал за ръкавици

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,11$  mm

· Време за проникване на материала за ръкавици

Стойност за проникването: ниво  $\leq 1$  (10 min)

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· Други защитни мерки (Защита на тялото): Защитно работно облекло

Защита на дихателните пътища При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.

· Препоръчан филтър за кратковременно използване: Специален газов филтър Hg-P3

· Контрол на експозицията на околната среда Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Агрегатно състояние

течно

· Форма:

разтвор

· Цвят

безцветно

· Мирис:

без миризма

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: Chloride-30

(продължение от стр.5)

|  |  |
|--|--|
| · Граница на мириса:   | неприложимо  |
| · Точка на топене/температурен интервал на стопяване:                | Не е определено.   |
| · Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене   | Не е определено.   |
| · Запалимост   | Продуктът не гори.   |
| · Взривоопасност:  | Продуктът не е взривоопасен.                                       |
| · Долна и горна граница на експлозивност                             |  |
| Долна:   | неприложимо  |
| Горна:   | неприложимо  |
| · Пламна температура   | неприложимо  |
| · Температура на възпламеняване:                                     | неприложимо  |
| · Температура на разлагане:  | Не е определено.   |
| · рН при 20°C  | < 1<br>силно кисело  |
| · Кинематичен вискозитет   | Не е определено.   |
| · Разтворимост   |  |
| · Вода:  | напълно смесимо  |
| · Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност) | Не е приложимо (смес).   |
| · Парно налягане:  | Не е определено.   |
| · Плътност и/или относителна плътност                                |  |
| · Плътност при 20°C:   | 1,03 г/cm <sup>3</sup>   |
| · Относителна плътност   | Не е определено.   |
| · Относителна плътност на парите                                     | Не е определено.   |
| · Характеристики на частиците  | Не е приложимо (течност).  |
| <b>· 9.2 Друга информация</b>  |  |
| · <b>Информация във връзка с класовете на физична опасност</b>       |  |
| · <b>Вещества или смеси, корозивни за метали</b>                     | Може да бъде корозивно за металите.                                |
| · <b>Метали, за които това вещество или смес са корозивни</b>        | Информация за несъвместими материали ще намерите в раздели 7 и 10. |
| · <b>Други характеристики за безопасност</b>                         |  |
| · <b>Оксидиращи свойства:</b>  | няма   |
| · <b>Други данни</b>   |  |
| · <b>Съдържание на твърдо вещество:</b>                              | < 5 %  |
| · <b>Съдържание на разтворител:</b>                                  |  |
| · <b>Органични разтворители:</b>                                     | 0 %  |
| · <b>Вода:</b>   | > 90 %   |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** вижте раздел 10.3
- **10.2 Химична стабилност** Стабилно при температура на околната среда
- **10.3 Възможност за опасни реакции**  
С корозионно действие спрямо метали.  
Реакции с метали при отделяне на водород.  
Реакции с редуктори.  
Реагира с киселини и алкали (основи).  
Реагира с амоняк (NH<sub>3</sub>).
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Силно нагряване (разпадане)
- **10.5 Несъвместими материали:**  
метали  
алкални метали  
органични разтворители  
органични съединения
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** вижте раздел 5.

— BG —  
(продължение на стр.7)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: Chloride-30

(продължение от стр.6)

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

##### Остра токсичност

Класификация в съответствие с процедурата на изчисляване:

Вреден при поглъщане или при вдишване.

Смъртоносен при контакт с кожата.

##### Оценка на остра токсичност (ATE<sub>(мик)</sub>) - Метод на изчисляване:

|             |                          |                                     |
|-------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Орално      | CLP ATE <sub>(мик)</sub> | 1016 мг/кг (.)                      |
| Дермално    | CLP ATE <sub>(мик)</sub> | 195 мг/кг (.)                       |
| Инхалативно | CLP ATE <sub>(мик)</sub> | 1,7 мг/л/4ч. (aerosol (dust, mist)) |

##### Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

###### CAS: 7783-34-8 mercury nitrate monohydrate

|             |          |   |
|-------------|----------|---|
| Орално      | LD50     | 26 мг/кг (плъх)<br>(anhydrous substance; RTECS) |
| Дермално    | LD50     | 5 мг/кг (ATE)                                   |
|             | LD50.    | 75 мг/кг (плъх)<br>(anhydrous substance; RTECS) |
| Инхалативно | LC50/4ч. | 0,05 мг/л (ATE)                                 |

###### CAS: 7697-37-2 азотна киселина

|             |          |                                       |
|-------------|----------|---------------------------------------|
| Орално      | LDLo     | 430 мг/кг (човек)<br>(IUCLID)         |
| Инхалативно | LC50/4ч. | 0,5 мг/л (aerosol (dust, mist)) (ATE) |
|             |          | 2.65 мг/л (Vapor)                     |

• **Корозивност/дразнене на кожата** Предизвиква дразнене на кожата.

• **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Опасност от замъгляване на роговицата.

• **Информация за компонентите:** CAS 7697-37-2 / 7783-34-8: хронично: дерматит

• **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

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

• **Информация за компонентите:**

При по-продължителна експозиция е възможно сенсibiliзиращо действие чрез контакт с кожата.

• **Мутагенност на 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**

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

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

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

• **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

• **Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Прием на азотна киселина (по време на работа) се очаква главно през дихателните пътища.

Излагането на киселинни пари причинява дразнене на очите и кожата, но увреждането на дихателните пътища е от най-голямо безпокойство. [GESTIS]

Първичен път на приемане на живачен(II)-нитрат не може да бъде посочен. Приемът е възможен през стомашно-чревния тракт, белите дробове, а също и чрез проникване през кожата. [GESTIS]

• **Допълнителна токсикологична информация:**

Съединения на живака имат цитотоксичен и протоплазмено-токсичен ефект.

Основните признаци се проявяват в ЦНС.

(продължение на стр.8)

— BG —



# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: Chloride-30

(продължение от стр.7)

**CAS: 7783-34-8 mercury nitrate monohydrate**

(източник: GESTIS)

Основни токсични ефекти

Остри: вероятно тежко дразнене до химически изгаряния на лигавиците и кожата, увреждане на очите; потенциал за сенсibiliзиране на кожата, токсични ефекти върху стомашно-чревната система, функционални нарушения или увреждане на бъбреците.

Хронична: увреждане на кожата и бъбреците.

Повтарящият се или продължителен контакт с кожата може да причини увреждане на кожата (зачервяване, възпаление, улцеративни промени), които са дразнещи или (след сенсibiliзация) алергично свързани.

**CAS: 7697-37-2 азотна киселина**

(източник: GESTIS)

Основни токсични ефекти

Остри: Дразнене и корозия на очите, дихателните пътища и кожата, опасност от тежко увреждане на очите и белите дробове,

след поглъщане животозастрашаващи химически изгаряния в стомашно-чревния тракт

Хронични: Заболявания на дихателните пътища, увреждане на зъбите

· **11.2 Информация за други опасности**· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

· **Друга информация**

Според информацията, с която разполагаме, химичните, физичните и токсикологичните свойства на веществата, посочени в Глава 3, не са проучени задълбочено.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**· **12.1 Токсичност**· **Акватична токсичност:****CAS: 7783-34-8 mercury nitrate monohydrate**

|      |   |
|------|---|
| LC50 | 0,17 мг/л/96ч. (Pimephales promelas)<br>(anhydrous substance; Ecotox) |
|------|---|

**CAS: 7697-37-2 азотна киселина**

|      |   |
|------|---|
| LC50 | 72 мг/л/96ч. (Gambusia affinis)<br>(IUCLID) |
|------|---|

· **12.2 Устойчивост и разградимост**· **Други указания:**

Смес от неорганични съединения.

Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични вещества.

· **12.3 Биоакмулираща способност**

Pow = Коефициент на разпределение n-октанол/вода

log Pow &lt; 1 = Не се концентрира в организма.

**CAS: 7697-37-2 азотна киселина**

|         |          |
|---------|----------|
| log Pow | -2,3 (.) |
|---------|----------|

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.· **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (РВТ) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

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

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**

В зависимост от концентрацията, фосфорните и/или азотните съединения могат да допринесат за еутрофикацията на водните запаси.

Образува разяждащи смеси с вода, дори ако е разреден.

Да се избягва изхвърляне в околната среда.

· **Опасност за водите:**

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията, дори в малки количества.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на най-малки количества в подпочвения слой.

— BG —

(продължение на стр.9)



# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: Chloride-30

(продължение от стр.8)

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

##### Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията. Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

##### Европейски каталог на отпадъците

|           |  |
|-----------|--|
| 16 05 07* | отпадъчни неорганични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества |
| 06 04 04* | отпадъци, съдържащи живак  |

##### Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

##### ADR, IMDG, IATA

UN3289

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

##### ADR

3289 ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИОННА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К. (МЕРКУРИНИТРАТ, АЗОТНА КИСЕЛИНА), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS TOXIC LIQUID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S. (MERCURIC NITRATE, NITRIC ACID), MARINE POLLUTANT TOXIC LIQUID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S. (MERCURIC NITRATE, NITRIC ACID)

##### IMDG

##### IATA

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

##### ADR



##### клас

6.1 (TC3) Отровни вещества

##### Лист за опасности

6.1+8

##### IMDG



##### Class

6.1 Отровни вещества

##### Label

6.1/8

##### IATA



##### Class

6.1 Отровни вещества

##### Label

6.1 (8)

#### 14.4 Опаковъчна група

##### ADR, IMDG, IATA

II

#### 14.5 Опасности за околната среда:

Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: mercury nitrate monohydrate

##### Морски замърсител:

Условен знак (риба и дърво)

##### Специална маркировка (ADR)

Условен знак (риба и дърво)

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Отровни вещества

##### Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):

68

(продължение на стр.10)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: Chloride-30

(продължение от стр.9)

|   |   |
|---|---|
| · EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:<br>· Segregation groups   | F-A,S-B<br>(SGG7) Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds), (SGG1) acids                             |
| · Stowage Category<br>· Stowage Code  | B<br>SW2 Clear of living quarters.  |
| · 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация | неприложимо   |
| · Транспорт / други данни:  |   |
| · ADR<br>· Ограничени количества (LQ)<br>· Изключени количества (EQ)  | 100 мл<br>Код: E4<br>Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 1 мл<br>Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл |
| · Транспортна категория<br>· Код за тунелни ограничения   | 2<br>D/E  |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ)   | 100 мл<br>Code: E4<br>Maximum net quantity per inner packaging: 1 мл<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл            |

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Регламент (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества  
За придобиването, въвеждането, притежаването или употребата на този продукт от масовия потребител се прилага ограничение съгласно Регламент (ЕС) 2019/1148. Всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт.  
Моля, вж. <https://ec.europa.eu>

|  |  |
|--|--|
| · ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ - ПРИЛОЖЕНИЕ I  |  |
| CAS: 7697-37-2 азотна киселина   | *  |
| · Регламент (ЕС) № 649/2012  |  |
| CAS: 7783-34-8 mercury nitrate monohydrate   | Annex I Part 1<br>Annex I Part 3<br>Annex V Part 2 |
| · Регламент (ЕО) № 1334/2000 за въвеждане режим на Общността за контрол на износа на стоки и технологии с двойна употреба:               |  |
| Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества   |  |
| · Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества  |  |
| Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества   |  |
| · Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите |  |
| Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества   |  |
| · Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой:  |  |
| Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества   |  |
| · РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)   |  |
| Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества   |  |
| · СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)  |  |
| Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества   |  |

- Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57  
Този продукт не съдържа вещества с много голямо безпокойство над законовата граница на концентрация  $\geq 0,1\%$  (w/w).
- Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.11)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

преработено на: 15.02.2023

Търговско наименование: Chloride-30

(продължение от стр.10)

- **Сезво категория**  
H2 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ  
E2 Опасни за водната среда
- **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал 50 t**
- **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал 200 t**
- **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3, 18
- **Указания за ограничаване на работата:**  
Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки (92/85/ЕИО).  
Да се спазва ограничението за работа на младежи (94/33/ЕО).
- **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** Химическа безопасност за оценка не е извършена.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Насоки за обучение** Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.
- **Съществени утайки**  
H272 Може да усили пожара; окислител.  
H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H300 Смъртоносен при поглъщане.  
H310 Смъртоносен при контакт с кожата.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H330 Смъртоносен при вдишване.  
H331 Токсичен при вдишване.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H400 Силно токсичен за водните организми.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
EUH071 Корозивен за дихателните пътища.
- **Съкращения и акроними:**  
ОИСП: Организация за икономическо сътрудничество и развитие  
STOT: специфична токсичност за определени органи  
SE: еднократна експозиция  
RE: повтаряща се експозиция  
EC50: половината от максималната ефективна концентрация  
IC50: половината от максималната концентрация при вдишване  
NOEL или NOEC: Ниво на ненаблюдавани неблагоприятни ефекти  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Ox. Liq. 3: Оксидиращи течности – Категория 3  
Met. Corr. 1: Корозивни за метали – Категория 1  
Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2  
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4  
Acute Tox. 1: Остра токсичност – Категория 1  
Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3  
Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A  
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2  
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1  
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2  
Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1  
Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1  
Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2
- **Източници**  
Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.  
База данни ECOTOX  
IUCLID (Международна информационна база данни за химичните вещества)  
RTECS (Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества)

(продължение на стр.12)

# Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на версията 19 (замества версия 18)

преработено на: 15.02.2023

---

**Търговско наименование: Chloride-30**

---

GESTIS- Stoffdatenbank (База данни за веществата, Германия)

(продължение от стр.11)

· \* **Данни, променени спрямо предишната версия.**

---

BG