

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Цинк ICP-Стандартен разтвор 10000 mg/l Zn

артикулен номер: 2576  
Версия: 1.0 bg

дата на съставяне: 13.09.2016

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	Цинк ICP-Стандартен разтвор
Артикулен номер	2576
Регистрационен номер (REACH)	не е от значение (смес)

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

Идентифицирани употреби: лабораторен химикал

### 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

Информационна служба при спешни случаи

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Класификация съгл. GHS			
Раздел	Клас на опасност	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
2.16	вещество или смес, корозивни за метали	(Met. Corr. 1)	H290
3.2	корозия/дразнене на кожата	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	(Eye Dam. 1)	H318
4.1C	опасно за водната среда - хронична опасност	(Aquatic Chronic 3)	H412



# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Цинк ICP-Стандартен разтвор 10000 mg/l Zn

артикулен номер: 2576

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

#### Описание на сместа

Състав/информация за съставките.

Наименование на веществото	Идентификатор	тегловни %	Класификация съгл. 1272/2008/ЕО	Пиктограми	Специф. пред. концентрации
азотна киселина	CAS № 7697-37-2  ЕО № 231-714-2  Индекс № 007-004-00-1  REACH рег. № 01-2119487297- 23-xxxx	3	Ox. Liq. 2 / H272 Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 EUH071		Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 65 % ≤ C < 99 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %
цинков оксид	CAS № 1314-13-2  ЕО № 215-222-5  Индекс № 030-013-00-7  REACH рег. № 01-2119463881- 32-xxxx	> 1 - < 2,5	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		

#### Забележки

За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ



#### Общи бележки

Свалете замърсеното облекло.

#### След вдишване

Осигури чист въздух. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

#### След контакт с кожата

Облейте кожата с вода/вземете душ. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

## Цинк ICP-Стандартен разтвор 10000 mg/l Zn

артикулен номер: 2576

### След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар. Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Обърнете се към очен лекар.

### 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**  
Риск от слепота, Риск от тежко увреждане на очите, Дразнене

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

няма

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

#### Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда  
водни пръски, пяна, сух прах за гасене, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

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

#### Опасни продукти на изгаряне

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

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Не позволявайте на вода от гасенето да попадне в канали или водоизточници. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да не се вдишва парите/аерозола. Да се избягва контакт с очите и кожата. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

### 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.

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

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Цинк ICP-Стандартен разтвор 10000 mg/l Zn

артикулен номер: 2576

### Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне.

### 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: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Избягване на: образуване на аерозолна мъгла. Съдът да се манипулира и отваря внимателно.

#### Съвети за обща хигиена на труда

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Съдът да се съхранява плътно затворен.

#### 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

Препоръчителна 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 №	Нотация	Идентификатор	8 часа [ppm]	8 часа [mg/m <sup>3</sup> ]	15 min [ppm]	15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Източник
EU	азотна киселина	7697-37-2		IOELV			1	2,6	2006/15/EO

#### 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

#### Съответните DNEL-/DMEL-/PNEC- и други прагови нива

- съответните DNEL- компоненти на сместа

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Цинк ICP-Стандартен разтвор 10000 mg/l Zn

артикулен номер: 2576

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
азотна киселина	7697-37-2	DNEL	1,3 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
азотна киселина	7697-37-2	DNEL	1,3 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
азотна киселина	7697-37-2	DNEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
цинков оксид	1314-13-2	DNEL	0,8 mg/kg	човек, орална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
цинков оксид	1314-13-2	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
цинков оксид	1314-13-2	DNEL	0,5 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
цинков оксид	1314-13-2	DNEL	83 мг/кг тт/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти

### • съответните PNEC- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Време на експозиция
цинков оксид	1314-13-2	PNEC	20,6 µg/l	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
цинков оксид	1314-13-2	PNEC	6,1 µg/l	морска вода	краткотрайна (мигновена)
цинков оксид	1314-13-2	PNEC	100 µg/l	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
цинков оксид	1314-13-2	PNEC	117,8 mg/kg	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
цинков оксид	1314-13-2	PNEC	56,5 mg/kg	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
цинков оксид	1314-13-2	PNEC	35,6 mg/kg	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.

## Цинк ICP-Стандартен разтвор 10000 mg/l Zn

артикулен номер: 2576

### 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. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.

#### • вид на материала

NBR (Нитрилов каучук)

#### • дебелина на материала

>0,11 mm

#### • износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

#### • допълнителни мерки за защита

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

### Защита на дихателните пътища

Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Тип: NO-P3 (против азотни газове и частици, цветови код: Син/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

#### Външен вид

Физично състояние	течен (течност)
Цвят	безцветен
Мирис	без мирис
Граница на мириса	Няма налични данни

#### Други физични или химични параметри

pH (стойност)	<2
Точка на топене/точка на замръзване	не е определен
Точка на кипене/интервал на кипене	Тази информация не е налична.
Точка на запалване	не е определен
Скорост на изпаряване	няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не се отнася (течност)
<u>Граница на експлозия</u>	
• долна граница на експлозия (LEL)	тази информация не е налична
• горна граница на експлозия (UEL)	тази информация не е налична
Граница на експлозия на облаци прах	не се отнася
Налягане на парите	Тази информация не е налична.
Плътност	Тази информация не е налична.

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Цинк ICP-Стандартен разтвор 10000 mg/l Zn

артикулен номер: 2576

Плътност на парите	Тази информация не е налична.
Обемно тегло на насипни материали	Не е приложим
Относителна плътност	Няма налична информация относно това свойство.
<u>Разтворимост(и)</u>	
Разтворимост във вода	може да се смесва във всякакви пропорции
<u>Коефициент на разпределение</u>	
n-октанол/вода (log KOW)	Тази информация не е налична.
Температура на samozапалване	Няма налична информация относно това свойство.
Температура на разпадане	няма налични данни
Вискозитет	не е определен
Експлозивни свойства	да не се класифицира като експлозивно
Оксидиращи свойства	няма

### 9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

вещество или смес, корозивни за метали.

### 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

Опасно/опасни реакции с: Амоняк, Основи, Метали, Редуциращи агенти, Органични разтворители

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма специфични условия които трябва да се избягват.

### 10.5 Несъвместими материали

различен метали

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.



Цинк ICP-Стандартен разтвор 10000 mg/l Zn

артикулен номер: 2576

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

#### Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

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

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

#### Респираторна или кожна сенсibiliзация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсibiliзатор.

#### Обобщение на оценката за CMR свойства

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки, канцерогенен нито 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

коремни болки, прилошаване

##### • При контакт с очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите, риск от слепота

##### • При вдишване

Дразнене на дихателните пътища

##### • При контакт с кожата

предизвиква дразнене на кожата

#### Друга информация

Няма

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



## Цинк ICP-Стандартен разтвор 10000 mg/l Zn

артикулен номер: 2576

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

##### Токсичност във водна среда (остра)

##### Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
цинков оксид	1314-13-2	EC50	2,2 mg/l	гигантска водна бълха	48 h
цинков оксид	1314-13-2	EC50	136 mg/l	Selenastrum capricornutum	72 h
цинков оксид	1314-13-2	LC50	1,1 mg/l	дъгова пъстърва (Oncorhynchus mykiss)	96 h
цинков оксид	1314-13-2	LC50	>320 mg/l	вид слънчева рибка (няма наименование на бълг. език) (Lepomis macrochirus)	96 h
цинков оксид	1314-13-2	LC50	2.246 mg/l	Pimephales promelas	96 h

##### Токсичност във водна среда (хронична)

Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

#### 12.2 Процес на разграждане

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

#### 12.3 Биоакумулираща способност

Не са налице данни.

##### Биоакумулираща способност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
цинков оксид	1314-13-2	250	<-4	

#### 12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

#### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

## Цинк ICP-Стандартен разтвор 10000 mg/l Zn

артикулен номер: 2576

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба.

#### Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията. Да не се допуска изпускане в околната среда вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

#### Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват.

#### 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.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1	Номер по списъка на ООН	3264
14.2	Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К.
	Опасни съставки	Азотна киселина
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	
	Клас	8 (корозионни вещества)
14.4	Опаковъчна група	III (слабо опасно вещество)
14.5	Опасности за околната среда	НЯМА (без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари)
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	
	Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.	
14.7	Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC	
	Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.	
14.8	Информация за всички примерни правила на ООН	
	• Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN)	
	Номер по списъка на ООН	3264
	Точно превозно наименование	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К.
	Подробности в документа за транспорт	UN3264, КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К., (съдържа: азотна киселина), 8, III, (E)
	Клас	8
	Класификационен код	C1

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Цинк ICP-Стандартен разтвор 10000 mg/l Zn

артикулен номер: 2576

Опаковъчна група III

Етикет(и) за опасност 8



Специални разпоредби (SP) 274

Изключени количества (EQ) E1

Ограничени количества (LQ) 5 L

Транспортна категория (TC) 3

Код за тунелни ограничения (TRC) E

Идентиф. № за опасност 80

### • Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

Номер по списъка на ООН 3264

Точно превозно наименование CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Подробностите съгласно декларацията на  
товародателя UN3264, КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА,  
НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К., (съдържа: азотна  
киселина), 8, III

Клас 8

Опаковъчна група III

Етикет(и) за опасност 8



Специални разпоредби (SP) 223, 274

Изключени количества (EQ) E1

Ограничени количества (LQ) 5 L

EmS F-A, S-B

Категория на складиране A

Група на сегрегация 1 - Киселини

## 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)

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Цинк ICP-Стандартен разтвор 10000 mg/l Zn

артикулен номер: 2576

- **Регламент 649/2012/ЕС относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)**  
Никоя от съставките не е изброена.
- **Регламент 1005/2009/ЕО относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)**  
Никоя от съставките не е изброена.
- **Регламент 850/2004/ЕО относно устойчивите органични замърсители (POP)**  
Никоя от съставките не е изброена.
- **Ограничения съгласно REACH, приложение XVII**  
Никоя от съставките не е изброена.
- **Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)**  
Никоя от съставките не е изброена.
- **Намаляването на емисиите от летливи органични съединения, които се дължат на използването на органични разтворители в някои лакове и бои и в продукти за преобядисване на превозните средства (2004/42/ЕО, Deco-Paint Директива)**

ЛОС съдържание 0 %

- **Директива за емисиите от промишлеността (ЛОСя, 2010/75/ЕС)**

ЛОС съдържание 0 %

**Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS) - приложение II**

Никоя от съставките не е изброена.

**Регламент 166/2006/ЕО за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)**

Никоя от съставките не е изброена.

**Директива 2000/60/ЕО за установяване на рамка за действията на Общността в областта на политиката за водите (WFD)**

Никоя от съставките не е изброена.

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

Не са проведени оценки на безопасност за химични вещества в тази смес.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	граница на краткосрочна експозиция
2006/15/ЕО	Директива на комисията за установяване на втори списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция при прилагането на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО
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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
Aquatic Acute	опасно за водната среда - остра опасност
Aquatic Chronic	опасно за водната среда - хронична опасност
BCF	BioConcentration Factor (Фактор на биоконцентрация)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород)

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Цинк ICP-Стандартен разтвор 10000 mg/l Zn

артикулен номер: 2576

Съкр.	Описания на използваните съкращения
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество)
COD	Химична потребност от кислород
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Получена минимална действаща доза/концентрация)
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
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)
EmS	Emergency Schedule (Аварийен план)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IOELV	индикативна гранична стойност на професионална експозиция
log KOW	п-октанол/вода
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")
Met. Corr.	вещество или смес, корозивни за метали
NLP	Вещество, което вече няма свойства на полимер
Ox. Liq.	оксидираща течност
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
ppm	parts per million (части на милион)
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)
Skin Corr.	корозивен за кожата
Skin Irrit.	дразнещ за кожата
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)
Индекс №	индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

# информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



## Цинк ICP-Стандартен разтвор 10000 mg/l Zn

артикулен номер: 2576

### Основни позовавания и източници на данни в литературата

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, EC GHS)

### Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в глава 2 и 3)

Код	Текст
H272	може да усилва пожара; окислител
H290	може да бъде корозивно за металите
H314	причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
H315	предизвиква дразнене на кожата
H318	предизвиква сериозно увреждане на очите
H400	силно токсичен за водните организми
H410	силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H412	вреден за водните организми, с дълготраен ефект

### Отказ от отговорност

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.