

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Преработено издание (дата)  
13.11.2017

Версия 2.1

**СЕКЦИЯ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1 Идентификатор на продукта**

Наименование на продукта Оксалова киселина

REACH Регистрационен номер  
01-2119534576-33-0001

CAS номер 144-62-7

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Идентифицирани употреби Химикал за синтез  
В съгласие с условията описани в приложението към този информационен лист за безопасност.**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Фирма/Производител : Хим-спектър ООД  
София  
ул. Лидице № 16  
Телефон : +359 2 973 31 32  
Факс : +359 2 873 77 94  
Email адрес : chimspectar@gmail.com**1.4 Телефонен номер при спешни случаи** Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов тел.  
029154409

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

---

## СЕКЦИЯ 2. Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, Категория 4, Орално, H302

Остра токсичност, Категория 4, Кожен, H312

Сериозно увреждане на очите, Категория 1, H318

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

### 2.2 Елементи на етикета

Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

*Пиктограми за опасност*



*Сигнална дума*

Опасно

*Предупреждения за опасност*

H302 + H312 Вреден при поглъщане или при контакт с кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

*Препоръки за безопасност*

Предотвратяване

P280 Използвайте предпазни очила.

Реагиране

R302 + R352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

R305 + R351 + R338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Про

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

---

P313 Потърсете медицински съвет/ помощ.

**Ограничено етикетирание ( $\leq 125$  ml)**

*Пиктограми за опасност*



*Сигнална дума*

Опасно

*Предупреждения за опасност*

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

*Препоръки за безопасност*

P280 Използвайте предпазни очила.

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.

P313 Потърсете медицински съвет/ помощ.

Съдържа: Оксалова киселина

Индекс Номер 607-006-00-8

## 2.3 Други опасности

Неизвестни.

---

## СЕКЦИЯ 3. Състав/информация за съставките

### 3.1 вещество

Формула	HOOC <sub>2</sub> COOH	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (Hill)
Индекс Номер	607-006-00-8	
ЕО-Но.	205-634-3	
Моларна маса	90,03 g/mol	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

---

## Опасни съставки (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

*Химично наименование (Концентрация)*

CAS номер      Регистрационен ном      Класификация  
ер

Оксалова киселина ( $\leq 100\%$ )

*Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.*

144-62-7      01-2119534576-33-

0001

Остра токсичност, Категория 4, H302

Остра токсичност, Категория 4, H312

Сериозно увреждане на очите, Категория 1, H318

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

## 3.2 Смес

Неприложим

---

## СЕКЦИЯ 4. Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

*Основни указания*

Оказващият първа помощ да ползва предпазни средства.

При вдишване: чист въздух.

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ. Консултирайте се с лекар.

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Незабавно се обърнете към офталмолог. Свалете контактните лещи.

При поглъщане: дайте незабавно на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши). Консултирайте се с лекар.

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

Риск от тежко увреждане на очите.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

---

Следното се отнася за оксалатите като цяло: гадене и повръщане при поглъщане. Възпаление на лигавиците, кашлица и задух при вдишване. Системна реакция: спадане на нивото на калций в кръвта, токсичен ефект върху бъбреците, сърдечно-съдови заболявания. Раздразване и корозия, възбуда, спазми, Повдигане, Повръщане, сърдечно-съдови нарушения, колапс

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

Няма налична информация.

---

### СЕКЦИЯ 5. Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

*Подходящи пожарогасителни средства*

Вода, Пяна, Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), Сух прах

*Неподходящи пожарогасителни средства*

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

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

Запалимо.

Възможно е получаване на опасни запалими газове или пари при пожар.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

*специални предпазни средства за пожарникарите*

Не стойте в опасната зона без автономен дихателен апарат. За да се избегне контакта с кожата, останете на безопасно разстояние и носете подходящо защитно облекло.

*Допълнителна информация*

Пази повърхностните и подземните води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

---

### СЕКЦИЯ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

---

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Избягвай вдишването на прахове. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

За защитна екипировка виж раздел 8.

## 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

## 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал. Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поемете сухи. Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ. Избягвайте образуването на прахове.

## 6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

---

## СЕКЦИЯ 7. Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

*Указания за безопасно манипулиране*

Спазвайте указанията на етикета.

*Хигиенни мерки*

Незабавно сменете замърсените дрехи. Намажете кожата със защитен крем. Измийте ръцете и лицето си след работа с веществото.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

*Условия за съхранение*

Плътено затворен. Сух.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

## 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Виж сценарии за експозиция в приложението към този информационен лист за безопасно ст.

## 8.1 Параметри на контрол

### Съставки с контролни параметри за околната среда

#### Съставки

Основа	Стойност	Прагови норм	Забележки
--------	----------	--------------	-----------

#### Оксалова киселина (144-62-7)

VG OEL	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	2,0 mg/m <sup>3</sup>	
	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВС С)	1,0 mg/m <sup>3</sup>	

### Достигнато ниво без ефект (DNEL)

DNEL за работник, акутно	Местен ефект	кожен	0,69 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL за работник, дълговременно	Системни действия	кожен	2,29 mg/kg Тегло на тялото
DNEL за работник, дълговременно	Системни действия	вдишване	4,03 mg/m <sup>3</sup>
DNEL за потребител, акутно	Местен ефект	кожен	0,35 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	орално	1,14 mg/kg Тегло на тялото
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	кожен	1,14 mg/kg Тегло на тялото

### Препоръчителни наблюдателни процедури

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

### предполагаема недействаща концентрация (PNEC)

PNEC Сладководна среда	0,1622 mg/l
PNEC Морска вода	0,016 mg/l
PNEC Интермитентно освобождаване във вода	1,622 mg/l
PNEC инсталация за обработка на отпадни води	1550 mg/l

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

---

## 8.2 Контрол на експозицията

### Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.

Виж глава 7.1.

### Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

#### *Защита на очите / лицето*

Плътено прилепващи защитни очила

#### *Защита на ръцете*

пълен контакт:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук

Дебелина/плътност на 0,11 mm

ръкавиците:

Време на проникване: > 480 min

разпръскване:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук

Дебелина/плътност на 0,11 mm

ръкавиците:

Време на проникване: > 480 min

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равноействащия на EN 374 стандарт. KCL 741 Dermatril® L (пълен контакт), KCL 741 Dermatril® L (разпръскване).

Времената за проникване, определени по-горе са определени от KCL чрез лабораторни изпитвания с мостри от препоръчаните видове ръкавици съгласно EN374.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

---

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 съвместете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

### *Друга защитна екипировка*

предпазно облекло

### *Защита на дихателните пътища*

изисква се при образуване на прахове.

Препоръчван вид филтър: Филтър Р 2 (съгласно DIN 3181) за твърди и течни частици на в редни вещества

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и тества нето на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инструкциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

### **Контрол на експозицията на околната среда**

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

---

## **СЕКЦИЯ 9. Физични и химични свойства**

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

Форма	твърд
Цвят	бял
Мирис	без аромат
Граница на мириса	Неприложим
pH	приблизително. 1 в 100 g/l 20 °C

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта Оксалова киселина

---

Точка на топене	189 °C (разлагане)
Температура на кипене	Няма налична информация.
Точка на запалване	Няма налична информация.
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация.
Долна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Горна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Налягане на парите	21,5 hPa в 50 °C  < 1 Pa в 25 °C
Относителна гъстота на изпаренията	Няма налична информация.
Плътност	1,9 g/cm <sup>3</sup> в 20 °C
Относителна плътност	Няма налична информация.
Разтворимост във вода	приблизително.108 g/l в 25 °C

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина<sup>1</sup>

---

Коефициент на разпределение log Pow: -1,7 (23 °C)  
: n-октанол/вода  
OECD Указания за изпитване 107  
Не се очаква биоакмулиране.

Температура на самозапалване Няма налична информация.  
е

Температура на разпадане Разлага се под влияние на топлината.

Вискозитет, динамичен Няма налична информация.

Експлозивни свойства Не е класифициран като експлозивен.

Оксидиращи свойства никой

## 9.2 Друга информация

Обемна плътност приблизително.750 kg/m<sup>3</sup>

---

## СЕКЦИЯ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Следното се отнася за запалимите органични съединения и смеси като цяло: при фино разпределение може да се допусне, че се завихря прахова експлозия.

### 10.2 Химична стабилност

чувствителен към влага

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасност от експлозия с:

хлорати, натриев хипохлорит, Силни окислители, сребро, соли на оксихалогенни киселини

Екзотермична реакция с:

основи, Амоняк, Живак

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

---

## 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Силно нагряване (разграждане).

## 10.5 Несъвместими материали

няма налична информация

## 10.6 Опасни продукти на разпадане

няма налична информация

---

## СЕКЦИЯ 11. Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

*Остра орална токсичност*

LD50 Плъх: 375 mg/kg

(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Симптоми: Възпаление на лигавицата на устата, фаринкса, хранопровода и сромашно-чревния тракт.

*Остра инхалационна токсичност*

Симптоми: Възможни увреждания: лигавица

*Остра дермална токсичност*

Оценката на острата токсичност : 1.100,1 mg/kg

Експертно решение

*Кожно дразнещо действие*

Заек

Резултат: Не дразни кожата

OECD Указания за изпитване 404

*Дразнене на очите*

Заек

Резултат: Необратими въздействия върху очите

OECD Указания за изпитване 405

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

---

## 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Силно нагряване (разграждане).

## 10.5 Несъвместими материали

няма налична информация

## 10.6 Опасни продукти на разпадане

няма налична информация

---

## СЕКЦИЯ 11. Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

*Остра орална токсичност*

LD50 Плъх: 375 mg/kg

(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Симптоми: Възпаление на лигавицата на устата, фарингса, хранопровода и сромашно-чревния тракт.

*Остра инхалационна токсичност*

Симптоми: Възможни увреждания:, лигавица

*Остра дермална токсичност*

Оценката на острата токсичност : 1.100,1 mg/kg

Експертно решение

*Кожно дразнещо действие*

Заек

Резултат: Не дразни кожата

OECD Указания за изпитване 404

*Дразнене на очите*

Заек

Резултат: Необратими въздействия върху очите

OECD Указания за изпитване 405

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

---

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

#### *Сенсибилизация*

Local lymph node assay (LLNA) Мишка

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 429

#### *Мутагенност на зародишните клетки*

##### *Генотоксичност invitro (in vitro)*

Амес тест

Salmonella typhimurium

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 471

Мутагенност (клетъчен тест при бозайници): хромозмна аномалия.

Клетки от бял дроб на китайски хамстер

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 473

#### *Канцерогенност*

Тази информация не е налична.

#### *Репродуктивна токсичност*

Тази информация не е налична.

#### *Тератогенност*

Тази информация не е налична.

#### *Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция*

Тази информация не е налична.

#### *Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция*

Тази информация не е налична.

#### *Опасност при вдишване*

Тази информация не е налична.

## 11.2 Допълнителна информация

Системни реакции:

При абсорбиране:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

---

възбуда, спазми, Повдигане, Повръщане, сърдечно-съдови нарушения, колапс, нарушен е лектролитен баланс.

Вторичните продукти причиняват:

Увреждане на:

Бъбрек

Следното се отнася за оксалатите като цяло: гадене и повръщане при поглъщане. Възпаление на лигавиците, кашлица и задух при вдишване. Системна реакция: спадане на нивото на калций в кръвта, токсичен ефект върху бъбреците, сърдечно-съдови заболявания.

Не могат да бъдат изключени други опасни свойства.

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

---

## СЕКЦИЯ 12. Екологична информация

### 12.1 Токсичност

*Токсичен за риби*

статичен тест LC50 *Leuciscus idus* (Пъстроперка): 160 mg/l; 48 h

(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

*Токсичен за дафния и други водни безгръбначни*

EC50 *Daphnia magna* (Дафния): 162,2 mg/l; 48 h

Аналитично наблюдение: да

OECD Указание за тестване 202

(за дехидрата)

### 12.2 Устойчивост и разградимост

*Способност за биоразграждане.*

89 %; 5 d; аеробен Биохимична потребност от кислород в границите на 5 дни

(ЕСНА)

Лесно биоразградимо.

*Биохимична потребност от кислород (BOD)*

160 mg/g (5 d)

(Литература)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

---

*Химична потребност от кислород (COD)*

180 mg/g

(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

*Теоретично кислородно потребление (ТКП)*

180 mg/g

## 12.3 Биоакмулираща способност

*Коефициент на разпределение: n-октанол/вода*

log Pow: -1,7 (23 °C)

OECD Указания за изпитване 107

Не се очаква биоакмулиране.

## 12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

## 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Веществото не отговаря на критериите за РВТ или vPvB съгласно на регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

## 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

---

---

## СЕКЦИЯ 13. Обезвреждане на отпадъците

*Методи за третиране на отпадъци*

Разгледайте [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

---

## СЕКЦИЯ 14. Информация относно транспортирането

### Пътен транспорт (ADR/RID)

**14.1 - 14.6** Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

### Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

### Въздушен транспорт (IATA)

**14.1 - 14.6** Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

### Морски транспорт (IMDG)

**14.1 - 14.6** Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

**14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Код екса IBC**

Неприложим

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

---

## СЕКЦИЯ 15. Информация относно нормативната уредба

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

#### *Регламенти на ЕО*

Главно Законодателство к асаещо/отнасящо се до оп асността от инциденти

SEVESO III

Неприложим

Професионални забрани Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа. Да се съблюдават ограниченията при работа относно защитата на майчинство то, в съответствие с Директива 92/85/ЕИО или точните национални разпоредби, ако са приложими.

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата, които нарушават озоновия слой не е регулиран

Регламент (ЕО) No 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 относно устойчиви органични замърсители и за изменението на Директива 79/117/ЕИО не е регулиран

Вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC)

Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулация аща гранична стойност на концентрация от  $\geq 0.1\%$  (w/w).

#### *Национално законодателство*

Клас на съхранение 10 - 13

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

---

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно на Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

---

## СЕКЦИЯ 16. Друга информация

Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.

H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

### Съвети за обучение

Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

### Етикетиране

*Пиктограми за опасност*



*Сигнална дума*

Опасно

*Предупреждения за опасност*

H302 + H312 Вреден при поглъщане или при контакт с кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

*Препоръки за безопасност*

Предотвратяване

P280 Използвайте предпазни очила.

Реагиране

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

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. Про

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Име на Продукта

Оксалова киселина

---

Горепосочената информация се счита за вярна, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Информацията в този документ е базирана на сегашните ни знания и е приложима към продукта по отношение на предпазните мерки за безопасност. Документът не представлява никаква гаранция за свойствата на продукта. Хим-спектър ООД не носи отговорност за щети в резултат на работа или контакт с посочения продукт.