



## Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 10.07.2018 (BG) версия 8.5

### WEICON WR 2 Hardener

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

WEICON WR 2 Hardener

Code-Nr. 103502

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

Препоръчвано предназначение

2-компонентни епоксидни смоли - втвърдител

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

Доставчик

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : [msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

Internet : [www.weicon.de](http://www.weicon.de)

отдел за получаване на информация

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0

Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

Електронна поща (e-mail) (компетентно лице):

[msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ - България (24h):

Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ ПРИ

ТРАНСПОРТИРАНЕ - България (24h): Tel: ++44 1235

239670 (български, английски)

Производител

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008

Класове опасности и категории опасности

Указания за опасностите

Процедура по класифициране

Skin Corr. 1A

H314

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1

H317

Aquatic Chronic 3

H412

### Указания за опасностите

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.2. Елементи на етикета

Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (EO) N 1272/2008



GHS05



GHS07

### Сигнална дума

Опасно

### Указания за опасностите

- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Инструкции за безопасност

- P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P264 Да се измиеръце старателно след употреба.  
P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P301 + P330 + P302 + P352 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.  
P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
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. Продължавайте да промивате.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.  
P405 Да се съхранява под ключ.  
P501 Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

### Характерни за опасността компоненти за етикетиране

TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED

### 2.3. Други опасности

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

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките

3.1. Вещества  
неприложим

3.2. Смеси

**опасни съставки**

CAS N	EO-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (EO) N 1272/2008
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	1 - 3	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
112-24-3	203-950-6	trientine	7 - 13	Acute Tox. 4, H302; H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
26950-63-0	500-055-5	Triethylenetetramine, propoxylated	13 - 30	Acute Tox. 4, H312 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

**REACH**

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	01-2119560597-27
112-24-3	trientine	not subject to registration
26950-63-0	Triethylenetetramine, propoxylated	not subject to registration

**! РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

**4.1. Описание на мерките за първа помощ  
обща информация**

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

**След вдишване**

Пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави на спокойствие.

Веднага да се потърси лекарска помощ.

**След допир с кожата**

При допир с кожата веднага да се измие с вода и сапун.

Веднага да се потърси лекарска помощ.

При допир с кожата изплакнете минимум 10 мин. с вода.

**! След контакт с очите**

При допир с очите изплакнете 15 минути с течаща вода. Направление за хоспитализация за преглед от лекар-специалист.

**след поглъщане**

Да не се предизвиква повръщане.

Веднага да се потърси лекарска помощ.

Устата обилно да се изплакне с вода.

Да се даде да се изпие много вода на малки глътки.

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

**! Информация за лекаря / Симптоми**

повръщане

Verdztungen

Гадене

**! Информация за лекаря / Опастности**

Gefahr schwerer Augenschdden.

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

**Информация за лекаря / Обработка**

Лекарско наблюдение най-малко 48 часа.

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### подходящи пожарогасителни средства

Противопожарните мерки да се съгласуват с пожарите в обкръжаващата среда.

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

В случай на пожар е възможно да се образуват опасни газове.

Азотни окиси (NOx)

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Съвети за пожарникарите

#### Специална защитна екипировка при борба с пожар

Огнегасителни, спасителни и разчистващи работи под действието на горими или швелови газове може да се извършват само със солиден противогаз.

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

#### Други указания

Замърсената гасителна вода трябва да се събира отделно, тя не бива да попада в канализацията.

---

## ! РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### Не обучен за аварийни случаи персонал

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се използва индивидуално защитно облекло.

Източниците на възпламеняване да се държат настрана.

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва противогаз.

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

Не допускайте да попада в канализацията, повърхностната и подпочвената вода.

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

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

Да се събере с помощта на хигроскопичен материал (например пясък, кизелгур, киселинни неутрализатори, универсални попиващи материали, дървени стружки).

Събраният материал да се отстрани в установения ред.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Извозване: вижте раздел 13

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

---

## ! РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

#### ! Указания за безопасна употреба

Да се избягва образуването на аерозол.

Да се осигури добра вентилация на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

Съдовете внимателно да се отворят и манипулират.

#### Общи предпазни мерки

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Газовете/парите/аерозолите да не се вдишват.

### Санитарно-хигиенични мерки

По време на работа да не се пуши, яде или пие.

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

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

### Указания при риск от пожар или експлозия

Спазване на общите правила за профилактична вътрешнозаводска противопожарна защита

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости изисквания към складове и контейнери

Да се съхранява плътно затворен в оригиналната опаковка.

#### информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с киселини или основи.

Да не се съхранява заедно с фураж.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

Да не се съхранява заедно с окислители.

#### Допълнителна информация относно условията на съхранение

Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място.

Да се пази от замръзване.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

Температурата на съхраняване трябва да се намира между 2 и 40 °С.

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

#### Специфична употреба(и) - препоръка

Вижте раздел 1.2

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

### 8.1. Параметри на контрол

#### DNEL-/PNEC- стойности

#### DNEL работник

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
112-24-3	trientine	1 mg/kg	DNEL остра дермален, кратко време (местен)	
		8 mg/kg bw/day	DNEL остра дермален, кратко време (системен)	
		0,41 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време орален (повторно)	
		0,028 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (местен)	
		20 mg/kg	DNEL кратко време орален (остра)	
		5380 mg/m3	DNEL остра инхалативен (системен)	
		1 mg/m3	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	0,57 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		0,31 mg/m3	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	



## Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 10.07.2018 (BG) версия 8.5

### WEICON WR 2 Hardener

#### PNEC

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
112-24-3	trientine	0,19 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		19,2 mg/kg	PNEC утайка, морска вода	
		95,9 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		0,038 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		4,25 mg/l	PNEC пречиствателна станция (STP)	
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	0,0084 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		0,2 mg/l	PNEC пречиствателна станция (STP)	
		0,084 mg/l	PNEC водоем, сладка вода	

#### допълнителна информация

Да се съблюдават националните и местни законни разпоредби.

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### ! Предпазни дихателни средства

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.

Противогазова защита при образуване на аерозол или мъгла.

Кратковременно – филтрационен уред, филтър АХ.

##### ! Предпазване на ръцете

Препоръчва се, устойчивостта на химикали на по-горе споменатите защитни ръкавици за специални приложения да се уточни с производителя на ръкавици.

Данни за материала на ръкавиците [вид/тип, дебелина, време на пробив/продължителност на използване, устойчивост на мокрене]: нитрил, 0,4mm, 60 мин., 480 мин. Напр. "Camatril Profi" на фирма KCL e-mail: Vertrieb@kcl.de

Изпълнението на защитните ръкавици, устойчиви срещу химикали трябва да се избере в зависимост от концентрацията и количеството на опасните вещества специфични за работно място.

Данни за материала на ръкавиците [вид/тип, дебелина, време на пробив/продължителност на използване, устойчивост на мокрене]: бутилов каучук; 0,7 mm; 480 мин.; 60 мин., напр. "Butoject 898"

#### Защита на очите

Плътено прилепнали защитни очила

#### Други предпазни мерки

защитно работно облекло

#### Подходящи технически управляващи приспособления

Да се подсигури добро проветрение на помещението, при необходимост да се извършва аспирация на работното място.

## ! РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

#### изглед

пастовиден

#### Боя

зелен

#### миризма

слабо възприемателен

#### Праг на миризмата



Наредба за безопасност съгласно Регламент  
(EO) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 10.07.2018 (BG) версия 8.5

**WEICON WR 2 Hardener**

неопределен

**Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда**

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
<b>ниво на рН</b>	11-12	20 °C			1:1 във вода
<b>Точка на кипене</b>	> 200 °C				
<b>Точка на топене</b>	неопределен				
<b>Точка на възпламеняване</b>	> 100 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
<b>Скорост на изпарение</b>	неопределен				
<b>Запалимост (твърдо вещество)</b>	неприложим				
<b>Запалимост (газ)</b>	неприложим				
<b>Температура на запалване</b>	> 200 °C				
<b>Температура на самовъзпламеняване</b>					Няма самозапалване до точката на топене.
<b>Долна граница на взривоопасност</b>	неопределен				
<b>Горна граница на взривоопасност</b>	неопределен				
<b>Парно налягане</b>	неопределен				
<b>Относителна плътност</b>	са. 1,6 g/ml	23 °C			
<b>Плътност на парите</b>	неопределен				
<b>Водоразтворимост</b>		20 °C			разтворим
<b>Разтворимост / Други</b>	неопределен				
<b>коефициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)</b>	неопределен				
<b>Температура на разлагане</b>	> 200 °C				
<b>Вискозитет кинематичен</b>	неопределен	40 °C			
<b>Вискозитет динамичен</b>	неопределен				

**Оксидащи свойства**

Няма налична информация.

**Експлозивни свойства**

Няма налична информация.

**9.2. Друга информация**

Няма налична информация.

**! РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1. Реактивност**

Няма налична информация.

**10.2. Химична стабилност**

Няма налична информация.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Реакции с киселини, алкалии и окислители.

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

Да се съхранява далеч от топлинни източници.

**10.5. Несъвместими материали**

**Вещества, които трябва да се избягват**

алкали (основи), концентриран

Киселина, концентриран

Окисляващо вещество, силен

**10.6. Опасни продукти на разлагане**

Въглероден окис и въглероден двуокис

Азотни окиси (NOx)

отровни газове/пари

Metalloxiide

**Термично разлагане**

Забележка

Не се разлага при използване съобразно с предназначението.

**! РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

**Остра токсикоза/Дразнещ ефект / Сензибилизация**

	стойност/Оценка	видове	Метод	Забележка
<b>LD50 Остра орален</b>	> 5000 mg/kg			ATE
<b>LD50 Остра дермален</b>	> 3000 mg/kg			ATE
<b>LC50 Остра, инхалативен</b>	> 50 mg/l ( )			ATE
<b>Дразнещ ефект върху кожата</b>	корозивен	Заек	OECD 404 Acute Dermal Irritation / Corrosion	



	стойност/Оценка	видове	Метод	Забележка
<b>Дразнещ ефект в окото</b>	корозивен	Заешко око	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	
<b>Сензибилизация след допир с кожата</b>	сензибилизиращ	Морско свинче	OECD 406 Skin Sensitization	

#### Субакутна токсикоza - Канцерогенност

	стойност	видове	Метод	Оценка
<b>Хронична токсичност</b>	NOAEL 50 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents CAS: 112-24-3		OECD 408	-
<b>Мутагенност</b>			OECD 482 Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells in vitro	Няма експериментални данни за генотоксичност in vitro.
<b>Токсичност за репродукцията</b>	NOEL  Experimenteller Wert CAS: 90-72-2		OECD 422 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test	При експерименти с животни не са наблюдавани признаци на репродуктивно-токсичен ефект.
<b>Канцерогенност</b>	Carcinogenicity Studies / 3d/week CAS: 90-72-2		OECD 451 Carcinogenicity Studies	От продължителни опити няма данни за канцерогенно действие.

#### опит от практиката

Разяждащо действие върху кожата и лигавиците.  
Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.  
Предизвиква изгаряния.  
Риск от тежко увреждане на очите.

#### ! Общи забележки

Продуктът да се използва с обичайната за химикали предпазливост.  
Други опасни свойства не могат да се изключат.  
Продуктът не е изпитан. Изводът е направен на базата на свойствата на отделните компоненти.

## ! РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

#### Екотоксични ефекти

	стойност	видове	Метод	Оценка
<b>Риба</b>	LC50 330 mg/l (96 h)	Fisch/Fish	EPA OPPTS EPA OTS 797. 1400	CAS: 112-24-3
<b>Daphnie</b>	EC50 31,1 mg/l (48 h)	Daphnia magna	EU EC C.2 Acute Toxicity for Daphnia	CAS: 112-24-3
<b>Водорасло</b>	ErC50 20 mg/l (72 h)	Зелени водорасли	OECD 201	CAS: 112-24-3
<b>Бактерии</b>	EC50 800 mg/l (30 min)	Leuciscus idus		CAS: 112-24-3

### 12.2. Устойчивост и разградимост

	Степен на елиминиране	аналитичен метод	Метод	Оценка
<b>Биологично разграждане</b>	0 % (162 d) CAS: 112-24-3		OECD 301 D	неразложим
<b>Лека разложимост</b>	4 % (28 d) CAS: 90-72-2		OECD 301 D	неразложим

### 12.3. Биоакмулираща способност

Leichtes Bioakkumulationspotential.

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

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

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

### 12.6. Други неблагоприятни въздействия

#### ! обща информация

Schddlich fr Wasserorganismen, kann in Gewdssern lngerfristig schddliche Wirkungen haben

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

Продуктът не бива да попада в подпочвената или повърхностната вода.

Продуктът не бива да попада нито във водоемите, нито в канализацията, нито в пречиствателните станции.

Екотоксичното действие на продукта не е проверено. Посочените тук сведения базират върху литературни източници.

## ! РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

**Код на отпадъка**

07 02 04\*

**Наименование на отпадъците**

други органични разтворители, промивни течности и матерни луги

Отпадъците, отбелязани със звездичка, се смятат за опасни отпадъци по смисъла на Директива 2008/98/ЕО относно опасните отпадъци.

#### Препоръка за продукта

Да се отстрани при спазване на местните административни разпоредби.

Да се унищожи като опасен отпадък.

#### Препоръка за опаковката

След почистване празни съдове могат да се складира при съблюдаване на местните разпоредби.

Изхвърляне съгласно ведомствените разпоредби.



## Наредба за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 10.07.2018 (BG) версия 8.5

### WEICON WR 2 Hardener

#### ! обща информация

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

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	2735	2735	2735
<b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	АМИНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (TRIETHYLENETETRAMINE, E, PROPOXYLATED)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED)
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	8	8	8
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	II	II	II
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Ne	Ne	Ne

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

#### 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC неприложим

#### Сухопътен транспорт ADR/RID

Етикет за опасност 8

код за ограничения за преминаване през тунел E

Специални разпоредби 274

Класификационен код C7

#### ! РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### Директива за летливите органични съединения (VOC)

Съдържание на 0 %

летливи органични съединения (VOC)

##### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

#### ! РАЗДЕЛ 16: Друга информация

##### ! Препоръчвано приложение и ограничения

Да се спазват съществуващите национални и местни закони, валидни за химикалите.

Само за професионална употреба.

#### **други забележки**

Националните специални разпоредби трябва да се прилагат от всеки потребител, на лична отговорност! Данните се основават на съвременния ни опит и служат за описание на продукта относно предпазните мерки, които трябва да се вземат. Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт.

Моля, съблюдавайте допълнителната информация! -- Нашите информационни листи за безопасност са изготвени съгласно валидните директиви на ЕС, БЕЗ вземане под внимание на специфичните национални разпоредби при работа с опасни вещества и химикали.

Указания за промяна: "!" = Данните са променени спрямо предходната версия. Предходната версия: 8.4

- H302 Вреден при поглъщане.
- H302; -?-
- H312 Вреден при контакт с кожата.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.