

## РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование Sonoswiss Cleaner T3 (SW-C T3)

### 1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

#### Идентифицированные применения

#### Категории использования [SU]

SU22 - Профессиональное применение: общественная сфера (управление, образование, развлечения, услуги, ремесла)

SU3 - Промышленное применение: применение веществ как таковых или в препаратах в местах производства

#### Рекомендуемое применение (назначения)

Щелочной чистящий порошок для чистки поверхностей из металлов, легких металлов и пластика в воде с помощью ультразвука с защитой для амфотерных металлов (алюминий и др.).

### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

#### Изготовитель / поставщик

Sonoswiss AG  
Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH  
Телефон +41 52 742 80 10, Телефакс +41 52 742 80 18  
E-Mail info@sonoswiss.ch  
Internet www.sonoswiss.ch

#### Справочный отдел

Email: info@sonoswiss.ch  
Телефон +41 52 742 80 10

### 1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

#### Аварийная служба

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich  
Телефон +41 44 251 51 51

## РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

### 2.1. Определение класса вещества или смеси ! Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Acute Tox. 4	H332	Метод составления расчётов.
Skin Corr. 1B	H314	Метод составления расчётов.
Eye Dam. 1	H318	Метод составления расчётов.
STOT SE 3	H335	Метод составления расчётов.

#### Указания на опасность

H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

### 2.2. Элементы маркировки

**Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS05



GHS07

**! Слово, указывающее на степень опасности**

Опасно

**Указания на опасность**

- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**Указания по безопасности**

- P260 Не вдыхайте пыль.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.  
P301 + P330 + P331 ПРИ ПРОГЛТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.  
P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P308 В случае воздействия или обеспокоенности:  
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

**! Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования**

Аминэтоксил кокосовой жирной кислоты, декан-1-ол, этоксилированный, Динатриевый метасиликат, Карбонат натрия, Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid, Тетранатрий пирофосфат

**2.3. Прочие опасности**

После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей.

**Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)**

В соответствии с рецептурой продукт не содержит вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB) .

**! РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах****3.1. Вещества**

не пригоден

**3.2. Смеси****Описание**

Порошковая смесь из силикатов, карбонатов, фосфатов щелочных металлов и неионогенных и анионных тензидов.

### ! Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
61791-14-8		Аминэтоксил кокосовой жирной кислоты	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
7722-88-5	231-767-1	Тетранатрий пирофосфат	5 - 15	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318
497-19-8	207-838-8	Карбонат натрия	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319
6834-92-0	229-912-9	Динатриевый метасиликат	20 - 40	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
	932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
26183-52-8		декан-1-ол, этоксилированный	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

### REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
61791-14-8	Аминэтоксил кокосовой жирной кислоты	Not relevant (polymer).
7722-88-5	Тетранатрий пирофосфат	01-2119489794-17
497-19-8	Карбонат натрия	01-2119485498-19
6834-92-0	Динатриевый метасиликат	01-2119449811-37
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	01-2119565112-48
26183-52-8	декан-1-ол, этоксилированный	Not relevant (polymer).

### Дополнительные указания

Компоненты в соответствии с приложением VII, А, Регламента ЕС 648/2004: 5-15% анионных тензидов, <5% неионогенных тензидов, >30% фосфатов.

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие указания

Сразу снимите загрязненную, промокшую одежду и безопасно ее удалите.  
Вывести пострадавшего на свежий воздух.

#### В случае вдыхания

Обеспечьте свежий воздух  
Направить на лечение.

#### В случае контакта с кожей

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью большого количества воды.  
Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.

#### В случае контакта с глазами

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

#### В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.  
Немедленно обратитесь к врачу.  
Прополощите рот и запейте большим количеством воды.

### 4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

#### Указания для врача / возможные опасности

Опасность перфорации желудка.

---

**4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения****Указания для врача / указания по лечению**

Врачебное наблюдение не менее 48 часов.

---

**РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:****5.1. Огнегасящие средства****Пригодные к работе средства пожаротушения**

Выбирайте средства пожаротушения в соответствии с характером возгорания.

**5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**

В случае сгорания возможно образование опасных газов.

При пожаре могут выделяться:

Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

Оксид углерода (CO)

Оксиды фосфора (например, пентаоксид фосфора)

Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

Оксиды серы

Диоксид кремния

**5.3. Указания по пожаротушению****Специальное защитное обмундирование при пожаротушении**

Используйте автономный кислородный аппарат.

Не вдыхайте продукты взрыва и горения.

---

**РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе****6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке****Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Не подпускайте близко персонал и оставайтесь с подветренной стороны.

Избегайте образования пыли.

Использовать личные средства защиты.

Большая опасность буксования из-за вытекшего/пролитого продукта.

**Спасательные службы**

Не подпускайте близко персонал и оставайтесь с подветренной стороны.

Избегайте образования пыли.

Используйте личную защитную одежду.

Использовать личные средства защиты.

При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

Образует с водой скользкие пленки.

Большая опасность буксования из-за вытекшего/пролитого продукта.

**6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

Прибейте пыль струей водяной завесы.

Не допускайте попадания в грунт/землю.

**6.3. Методы и материал для задержания и очистки**

Остатки смойте водой.

Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

Соберите механическим способом.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Информацию по безопасному пользованию смотрите в главе 7.

Информацию по личному защитному снаряжению смотрите в главе 8.

Информацию по утилизации смотрите в главе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

#### Указания по безопасному обращению

Избегайте образования и отложения пыли.

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

Применяйте только щёлочеупорное оборудование.

Осторожно открывайте и обращайтесь с емкостями!

#### Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте пыль.

#### Гигиенические меры

Предусмотрите возможность помывки на рабочем месте.

Не размещайте рядом с продуктами питания и напитками.

#### Указания по защите от огня и взрыва

Продукт не горючий.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

#### Требования к складским помещениям и ёмкостям

Предусмотрите щёлочеупорный пол.

Храните только в оригинальной таре.

#### Указания по совместному хранению

Не размещайте на хранение вместе с кислотами.

#### Дополнительные данные по условиям хранения

Храните под замком в недоступном для детей месте.

Емкости должны быть сухими и герметично закрытыми.

Продукт гигроскопичный.

#### Данные по стабильности при хранении

Время хранения: 5 лет.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

#### Рекомендация (-ии) при определенных случаях применения

Никаких дополнительных

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контрольные параметры

#### Параметры DNEL/PNEC

#### DNEL рабочий

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
497-19-8	Карбонат натрия	10 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (местно)	

#### Параметры DNEL/PNEC (продолжение)

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
6834-92-0	Динатриевый метасиликат	6,22 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		1,49 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
7722-88-5	Тетранатрий пирофосфат	2,79 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	

#### PNEC

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5,6 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,268 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
6834-92-0	Динатриевый метасиликат	1000 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		7,5 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
7722-88-5	Тетранатрий пирофосфат	0,05 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		50 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	

#### Дополнительные указания

Предельные значения для рабочего места для пыль.

#### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

##### Защита органов дыхания

Корпускулярный фильтр P2

При образовании пыли надевайте маску от тонкодисперсной пыли.

##### Защита рук

Перчатки (устойчивые к щелочам)

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки]: Butyl (бутильные каучуки), 0,5 mm, >=8 ч.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки]: NBR (нитрильные каучуки), 0,35 mm, >=8 ч.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки]: FKM (фторные каучуки), 0,4 mm, >=8 ч.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина]: NR (натуральный каучук), 0,5 mm.

##### Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки

##### Прочие меры защиты

Щелочеупорная защитная одежда

##### Ограничение и контроль экспозиции окружающей среды

Перед введением сточных вод в очистную установку, как правило, требуется нейтрализация.

Избегайте проникновения в грунт/землю.

Не допускайте попадания в поверхностные воды.

##### Подходящие технические устройства управления

Техническая вентиляция при длительной экспозиции.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

<b>Внешний вид</b> Порошок	<b>Цвет</b> белый	<b>Запах</b> характерный
-------------------------------	----------------------	-----------------------------

**Порог запаха**  
не определено

### Важные указания по защите здоровья и окружающей среды, а также по безопасности

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>pH-значение</b>	ca. 12	20 °C	10 g/l		
<b>Область кипения</b>	не определено				
<b>Диапазон плавления</b>	не определено				
<b>Точка вспышки</b>	не пригоден				
<b>Воспламеняемость (твердого вещества)</b>	отсутствует				
<b>Воспламеняемость (газа)</b>	не пригоден				
<b>Самовоспламенения</b>					отсутствует
<b>Температура самовозгорания</b>					не самозажигающемся
<b>Нижний предел взрываемости</b>	не пригоден				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	не пригоден				
<b>Давление пара</b>	недоступны				
<b>Относительная плотность</b>	не определено				
<b>Насыпной вес</b>	920 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Плотность пара</b>	не пригоден				
<b>Растворимость в воде</b>	100 g/l	20 °C			
<b>Растворимость / иное</b>	не определено				

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)</b>	0,7				Значение для Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid.
<b>Температура разложения</b>	не определено				
<b>Вязкость</b>	не пригоден				
<b>Содержание растворителя</b>	0 %				
<b>Скорость испарения</b> Вода: 0,36 (ASTM D3539).					
<b>Характеристики, поддерживающие горение</b>	отсутствует				
<b>Взрывчатые свойства</b>	отсутствует				
<b>9.2. Прочая информация</b> Смесь не классифицируется как вызывающий коррозию металлов. Никакой дополнительной соответствующей информации .					

## **! РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность**

### **10.1. Реакционная способность**

При воздействии на кислоты выделяется тепло

При надлежащем применении дополнительной опасные реакции не известны .

### **10.2. Химическая стабильность**

Устойчивый при температуре окружающей среды.

### **10.3. Возможность опасных реакций**

Реакции с кислотами.

### **10.4. Недопустимые условия:**

не имеет значения

### **10.5. Несовместимые материалы**

**Вещества, которые следует избегать**

Реакции с кислотами.



#### 10.6. Опасные продукты разложения

При надлежащем применении не распадается.

### ! РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

#### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

##### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
<b>LD50 острая оральная реакция</b>	2000 - 2500 mg/kg		ATE (acute toxicity estimate)	
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxicity estimate)	
<b>LC50 острая дыхательная реакция</b>	ca. 2,3 mg/l ( )		ATE (acute toxicity estimate)	пыль / туман
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	Едко			
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	Едко			
<b>Сенсibilизация кожи</b>	не повышает чувствительность			

##### Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Респираторные раздражающие воздействие: STOT SE 3 H335: Может раздражать дыхательные пути.

##### Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)

Смесь не классифицируется как специфическая токсичность для затронутого органа (повторное экспозиция).

##### Опасно при вдыхании

Смесь классифицирована как без угрозы опасность внедрения жидкости в лёгкие.

##### ! Токсикологические испытания (Дополнительные данные)

Смесь классифицирована как не мутагенная / не канцерогенная / не обладающая репродуктивной токсичностью.

Динатриевый метасиликат : LD50(орально, Крыса): 1152 mg/kg .

##### Практический опыт

Обезжиривает кожу

Вызывает химические ожоги.

### ! РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

#### 12.1. Токсичность

##### Экотоксические воздействия

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Рыба</b>	LC50 44 mg/l		рассчитано	
<b>Дафния</b>	EC50 67 mg/l		рассчитано	

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Водоросль</b>	EC50 61 mg/l		рассчитано	
<b>12.2. Сведения об элиминировании</b>				
<b>Физико-химическая способность к расщеплению</b>	100 %		Нейтрализация, измерение pH	Щелочные свойства на 100% устранимы
<b>Способность к биологическому расщеплению</b>	> 70 %	DOC-приемка		расщепляется биологически

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Динатриевый метасиликат: Накопление в организмах не ожидается.

Карбонат натрия: не биоаккумуляционный.

Аминэтоксил кокосовой жирной кислоты: недоступны.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Биоаккумуляционный не вероятно.

Тетранатрий пирофосфат: Биоаккумуляционный не вероятно.

декан-1-ол, этоксилированный: недоступны.

### 12.4. Подвижность в почве

Карбонат натрия: недоступны.

Динатриевый метасиликат: недоступны.

Аминэтоксил кокосовой жирной кислоты: недоступны.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Адсорбция на почве не ожидается.

Тетранатрий пирофосфат: умеренно подвижностью в почве (Koc: ~150).

декан-1-ол, этоксилированный : недоступны.

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

В соответствии с рецептурой продукт не содержит вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB) .

### 12.6. Другие вредные последствия

Никакой дополнительной соответствующей информации .

### Дополнительные экологические указания

	Значение	Метод	Замечания
<b>CSB (Химическая потребность в кислороде)</b>	0,2 gO2/g		

### Значение АОХ

В соответствии с рецептурой продукт не содержит органических галогенов.

### Общие указания

В соответствии с приложением III Регламента ЕС о моющих средствах № 648/2004 содержащиеся тензиды биологически расщепляются.

Остро опасны для водной среды: Aquatic Acute 3 H402: Наносит вред водным организмам.

Смесь не классифицируется как хронический опасно для водной среды.

Не допускайте неконтролируемого попадания изделия в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

#### Ключ утилизации

20 01 29\*

#### Наименование отходов

detergents containing hazardous substances

Отходы, отмеченные звездочкой (\*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 2008/98/ЕС об опасных отходах.

#### Рекомендации для продукта

Нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором .

При использовании стальной, тоже сталь повышенного качества, ванны нейтрализовать уксусной кислотой (60%) или лимонной кислотой (в твердом кристаллическом виде).

Может сливаться в канализацию. Но следует соблюдать местные предписания.

Отправляйте на химико-физическую установку переработки с учетом местных официальных предписаний.

#### Рекомендации для упаковки

Загрязненную тару следует опорожнять оптимальным образом, чтобы иметь возможность ее повторного использования после соответствующей очистки.

#### Рекомендованное чистящее средство

Вода

## ! РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. (ООН) UN-номер.	UN 3253	UN 3253	UN 3253
14.2. Общепринятое транспортное обозначение ООН	ДИНАТРИЙ ТРИОКСОСИЛИКАТ	DISODIUM TRIOXOSILICATE	DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3. Класс(ы)	8	8	8
14.4. Группа упаковки	III	III	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Нет	Нет	Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя  
отсутствует

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code не имеет значения

#### Наземная транспортировка ADR/RID

Этикетка(и) на опасный груз 8

код ограничения на перевозку в туннелях E

---

**! РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания**

**15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси**

**Допуски**

не имеет значения

**! Ограничения по применению**

Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH), приложением XVII № 3 - при надлежащем применении не имеет значения.

**Прочие предписания ЕС**

Директива (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

Директивой 2012/18/EU, приложением I: не названо.

**Директивы VOC**

Содержание VOC 0 %

**15.2. Оценка безопасности веществ**

Для этой смеси не была проведена оценка безопасности вещества.

---

**! РАЗДЕЛ 16: Прочая информация**

**Рекомендуемое применение и ограничения**

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.

**Дополнительная информация**

Данная информация соответствует нынешнему состоянию наших сведений. Данную информацию не следует отождествлять с договорной гарантией свойств продукта.

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией. Предыдущая версия: 1.2

**! Источники важных данных**

Европейское химическое агентство, <http://echa.europa.eu/>.

Информация от наших поставщиков.

- H302 Вредно при проглатывании.
- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.