

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 11

Дата переработки: 08.02.2021

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Natura Impregnator**

· Артикульный номер: 12045, 12046

· Соответствующие

установленные применения  
вещества или смеси и не  
рекомендуемые области  
использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества /  
препарата

Защитная пропитка

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nuernberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий  
информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной  
связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Тел: +49(0)911-64296-59  
Расписание работы отдела:  
Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30  
Пятница с 07:30 до 13:30  
+7 (95) 928 16 47  
Toxicology Information and Advisory Centre  
Ministry of Health of Russian Federation  
3, Bolshaya  
Sukharevskaya Square  
Block 7  
129090 Moskau

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**

Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность для воды 3 H402 Вредно для водных организмов.

· **Элементы маркировки**

· Элементы маркировки в  
соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с  
Согласованной на глобальном уровне системой классификации и  
маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие  
опасности



GHS07

· Сигнальное слово

Осторожно

· Компоненты этикетки,  
указывающие на опасность:

Не применимо.

· Предупреждения об опасности

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H402 Вредно для водных организмов.

· Меры предосторожности

P101

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку  
продукта или маркировочный знак.

P102

Держать в месте, не доступном для детей.

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 11

Дата переработки: 08.02.2021

### Торговое наименование: Natura Impregnator

(Продолжение со страницы 1)

P103	Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P272	Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P362+P364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P321	Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

#### · Другие опасные факторы

· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· PBT: Неприменимо.  
· vPvB: Неприменимо.

### \* 3 Состав (информация о компонентах)

#### · Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

#### · Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 112-02-7 EINECS: 203-928-6	cetrimonium chloride Острая токсичность 3, H311 Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410 Острая токсичность 4, H302	<1%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Порядковый номер: 603-085-00-8	bronopol (INN) Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411 Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335	<1%

· Дополнительные указания: Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры первой помощи

#### · Описание мер первой медицинской помощи

· Общие указания: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.  
· После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.  
· После контакта с кожей: Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу. При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.  
· После контакта с глазами: Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.  
· После проглатывания: При сохранении симптомов обратитесь к врачу за консультацией.

(Продолжение на странице 3)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 11

Дата переработки: 08.02.2021

### Торговое наименование: Natura Impregnator

(Продолжение со страницы 2)

- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Средства пожаротушения
- Надлежащие средства тушения: CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

### 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации Не требуется.
- Меры по защите окружающей среды: Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Разбавить большим количеством воды.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- Методы и материалы для локализации и очистки: Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- Ссылки на другие разделы Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

### 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- Обращение с веществом:
- Меры предосторожности по безопасному обращению Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- Условия безопасного хранения, включая несовместимости
- Хранение:
- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Никаких особых требований не предъявляется.
- Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 11

Дата переработки: 08.02.2021

**Торговое наименование: Natura Impregnator**

(Продолжение со страницы 3)

- Дальнейшие данные по условиям хранения: Защищать от мороза.
- Класс хранения: 12
- Характерное конечное применение (или применения) Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### \* 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- Дополнительные указания по структуре технических устройств: Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- Параметры контроля

- Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

#### 52-51-7 bronopol (INN)

PDK	ПДК с.с.: 3 мг/м <sup>3</sup> а; +;
-----	--

- Значения DNEL

#### 112-02-7 cetrimonium chloride

Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	4,7 мг/кг bw/day (ARB) 2,83 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,32 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 0,98 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)

- Значения PNEC

#### 112-02-7 cetrimonium chloride

PNEC (wdssrig)	0,4 мг/л (KA)
	0,000068 мг/л (MW)
	0,00068 мг/л (SW)
	0,0008 мг/л (WAS)
	7 мг/кг Trockengew (BO)
PNEC (fest)	0,927 мг/кг Trockengew (MWS)
	9,27 мг/кг Trockengew (SWS)

- Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

#### · Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

- Средства индивидуальной защиты:

- Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

- Защита органов дыхания:

Не требуется.

- Защита рук:

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 11

Дата переработки: 08.02.2021

### Торговое наименование: Natura Impregnator

(Продолжение со страницы 4)

- перепроверки на предмет пригодности перед использованием.
- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц. Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
  - Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Нитрилкаучук
  - В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Нитрилкаучук
  - Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Кожаные защитные перчатки (рукавицы).  
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
  - Защита глаз: При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

### \* 9 Физико-химические свойства

#### · Информация по основным физическим и химическим свойствам

##### · Общая информация

##### · Внешний вид:

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| <u>Форма:</u>        | Жидкое         |
| <u>Цвет:</u>         | Белое          |
| <u>Запах:</u>        | Без запаха     |
| <u>Порог запаха:</u> | Не определено. |

- |                               |     |
|-------------------------------|-----|
| <u>Значение pH при 20 °C:</u> | 7,5 |
|-------------------------------|-----|

##### · Изменение состояния

- |   |                |
|---|----------------|
| <u>Точка плавления / интервал температур плавления:</u> | Не определено. |
| <u>Точка кипения / интервал температур кипения:</u>     | 100 °C         |

- |                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| <u>Температурная точка вспышки:</u> | Неприменимо. |
|-------------------------------------|--------------|

- |   |              |
|---|--------------|
| <u>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</u> | Неприменимо. |
|---|--------------|

- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <u>Температура распада:</u> | Не определено. |
|-----------------------------|----------------|

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| <u>Самовоспламеняемость:</u> | Продукт не является самовоспламеняемым. |
|------------------------------|---|

- |                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| <u>Взрывоопасность:</u> | Продукт не является взрывоопасным. |
|-------------------------|------------------------------------|

##### · Границы взрываемости:

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| <u>Нижняя:</u>  | Не определено. |
| <u>Верхняя:</u> | Не определено. |

- |                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| <u>Давление пара при 20 °C:</u> | 23 гаПа |
|---------------------------------|---------|

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <u>Плотность при 20 °C:</u> | 1 г/см <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------|

- |                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| <u>Относительная плотность</u> | Не определено. |
|--------------------------------|----------------|

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| <u>Плотность пара</u> | Не определено. |
|-----------------------|----------------|

- |                           |                |
|---------------------------|----------------|
| <u>Скорость испарения</u> | Не определено. |
|---------------------------|----------------|

##### · Растворимость в / Смешиваемость с

- |               |                       |
|---------------|-----------------------|
| <u>водой:</u> | Полностью смешиваемо. |
|---------------|-----------------------|

- |  |                |
|--|----------------|
| <u>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</u> | Не определено. |
|--|----------------|

##### · Вязкость:

- |                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <u>Динамическая:</u>             | Не определено.    |
| <u>Кинематическая при 20 °C:</u> | 0 s (DIN 53211/4) |

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 11

Дата переработки: 08.02.2021

**Торговое наименование: Natura Impregnator**

(Продолжение со страницы 5)

· Содержание растворителя:· Вода:

86,6 %

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**· Реакционная способность

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Химическая стабильность· Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· Возможность опасных реакций

Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

· Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Несовместимые материалы:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Опасные продукты распада:

Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**11 Информация о токсичности**· Информация по токсикологическому воздействию· Острая токсичность:· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))**

Дермально (через кожу) LD50 400.303 мг/кг (rabbit)

**112-02-7 cetrimonium chloride**

Орально (через рот) LD50 699 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 528 мг/кг (rabbit)

**52-51-7 bronopol (INN)**

Орально (через рот) LD50 250 мг/кг (canis)

270 мг/кг (mouse)

180 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 4.750 мг/кг (mouse)

1.600 мг/кг (rat)

· Первичное раздражающее воздействие:· на кожу:

Нет раздражающего воздействия.

· на глаза:

Нет раздражающего воздействия.

· Сенсибилизация:

Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

· Дополнительныетоксикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 11

Дата переработки: 08.02.2021

**Торговое наименование:** Natura Impregnator

(Продолжение со страницы 6)

**12 Информация о воздействии на окружающую среду****· Токсичность****· Акватоксичность:****112-02-7 cetrimonium chloride**

EC50/48ч.	0,09 мг/л (daphnia magna)
EC50/16ч.	0,96 мг/л (pseudomonas putida)
NOELR/21d	0,00068 мг/л (daphnia magna)
NOELR/28d	0,00322 мг/л (pimephales promelas)
EC10	0,047 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72ч.	0,05 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	0,19 мг/л (Danio rerio.)

**52-51-7 bronopol (INN)**

EC50/48ч.	1,4 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	0,4-2,8 мг/л (green alge)
LC50/96ч.	41,2 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

**· Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**· Поведение в экологических системах:****· Биоаккумулятивный потенциал**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**· Подвижность в грунте**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**· Дополнительные экологические указания:****· Общие указания:**

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды

**· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****· РВТ:**

Неприменимо.

**· vPvB:**

Неприменимо.

**· Другие вредные эффекты**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)****· Методы обработки отходов****· Рекомендация:**

Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.

**· Неочищенные упаковки:****· Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

**· Рекомендуемые чистящие средства:**

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)****· Номер UN**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

отпадает

**· Собственное транспортное наименование ООН**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

отпадает

**· классов опасности транспорта**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Класс

отпадает

(Продолжение на странице 8)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 11

Дата переработки: 08.02.2021

**Торговое наименование:** Natura Impregnator

(Продолжение со страницы 7)

· <b>Группа упаковки</b> · ADR, IMDG, IATA	отпадает
· <b>Экологические риски:</b> · Загрязнитель морской среды:	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Неприменимо.
· <b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	отпадает

### \* 15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

· Сигнальное слово

Осторожно

· Предупреждения об опасности

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H402 Вредно для водных организмов.

· Меры предосторожности

P101

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102

Держать в месте, не доступном для детей.

P103

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

P261

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P272

Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.

P273

Не допускать попадания в окружающую среду.

P280

Пользоваться защитными перчатками.

P302+P352

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P362+P364

Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

P333+P313

При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

P321

Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

P501

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 9)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2021

номер версии: 11

Дата переработки: 08.02.2021

**Торговое наименование: Natura Impregnator**

(Продолжение со страницы 8)

- Национальные предписания:
- Указания по ограничению использования: Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- Класс опасности для воды: Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

### \* 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- Соответствующие данные
  - H302 Вредно при проглатывании.
  - H311 Токсично при контакте с кожей.
  - H312 Наносит вред при контакте с кожей.
  - H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
  - H315 Вызывает раздражение кожи.
  - H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
  - H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
  - H400 Весьма токсично для водных организмов.
  - H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
  - H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Отдел, выдающий паспорт данных: Лаборатория
- Контактная информация: Elke Hake  
Fon ++49 (0)911 64296-59  
@mail E.Hake@akemi.de
- Аббревиатуры и акронимы:
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - 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)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
  - Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
  - Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
  - Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
  - Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
  - Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
  - СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
  - Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
  - Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
  - Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
  - Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2