


**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 27.08.2018

Дата переработки: 27.08.2018

### 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта Sustainable Coating Solutions
- Торговое наименование: **DUALCURE RX FINISH 60**
- Артикульный номер: 172i2
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  **BARIL**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Краска
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
Baril Coatings BV  
Zilverenberg 9  
5234 GL 's-Hertogenbosch  
Tel +31 (0)73 6419890  
e-mail info@Baril.nl  
The Netherlands
- Отдел, предоставляющий информацию:  
Product Safety Department  
R&D department
- Номер телефона экстренной связи:  
NVIC: +31(030) 2748888  
Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
+359 2 9154 409 / +359 2 9154 346 Национален токсикологичен информационен център,  
Институт за спешна медицинска помощ Пирогов

### 2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



окружающая среда

Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Кожная сенсибилизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

Разъедание кожи 3

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

Острая токсичность для воды 2

H401 Токсично 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 GHS09

- Сигнальное слово Осторожно

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 27.08.2018

Дата переработки: 27.08.2018

**Торговое наименование: DUALCURE RX FINISH 60**

(Продолжение со страницы 1)

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethy-lamino)-3-methylcyclohexyl)methane  
Solvent naphtha (petroleum), light arom.  
xylene
- **Предупреждения об опасности**  
Может нанести вред при вдыхании.  
Вызывает легкое раздражение кожи.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**  
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
Не допускать попадания в окружающую среду.  
Пользоваться защитными перчатками.  
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).  
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 / Данные по составляющим компонентам**

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь смол

**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 136210-32-7 Reg.nr.: 01-0000015937-58	bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethy-lamino)-3-methylcyclohexyl)methane ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317; Хроническая токсичность для воды 3, H412	15-<20%
CAS: 108-65-6 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethyl acetate ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Острая токсичность 5, H333	3-<5%
CAS: 7779-90-0 Reg.nr.: 01-2119485044-40	trizinc bis(orthophosphate) ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	1-<2,5%
CAS: 64742-95-6 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Solvent naphtha (petroleum), light arom. ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335-H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401	1-<2,5%
CAS: 1330-20-7	xylene ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315	1-<2,5%
CAS: 41556-26-7 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317	0,15-0,25%

(Продолжение на странице 3)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.08.2018

Дата переработки: 27.08.2018

**Торговое наименование: DUALCURE RX FINISH 60**

(Продолжение со страницы 2)

- **Дополнительные указания:**  
Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:**  
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:**  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:**  
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **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 по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **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 при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Не требуется.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
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, кислотновяжущего 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.

RU

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 27.08.2018

Дата переработки: 27.08.2018

**Торговое наименование: DUALCURE RX FINISH 60**

(Продолжение со страницы 3)

### 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **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 особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства 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:**

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate**

PDK	Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
-----	--

**1330-20-7 xylene**

PDK	Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
-----	---

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являющиеся 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:**  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

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

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 27.08.2018

Дата переработки: 27.08.2018

**Торговое наименование: DUALCURE RX FINISH 60**

(Продолжение со страницы 4)

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 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.

**· Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

**9 Физические и химические свойства**

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

**· Общая информация**

**· Внешний вид:**

**Форма:**

Жидкое

**Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

**· Запах:**

Характерно

**· Порог запаха:**

Не определено.

**· Значение pH:**

Не определено.

**· Изменение состояния**

**Точка плавления / интервал**

**температур плавления:**

Не определено.

**Точка кипения / интервал температур**

**кипения:**

Не определено.

**· Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

**· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

**· Оаііадаòòда даііаа:**

Не определено.

**· Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

**· Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

**· Границы взрываемости:**

**Нижняя:**

Не определено.

**Верхняя:**

Не определено.

**· Давление пара:**

Не определено.

**· Плотность при 20 °C:**

1,891 г/см<sup>3</sup>

**· Относительная плотность**

Не определено.

**· Плотность пара**

Не определено.

**· Скорость испарения**

Не определено.

**· Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

**· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

Не определено.

**· Вязкость:**

**Динамическая:**

Не определено.

**Кинематическая:**

Не определено.

**· Содержание растворителя:**

**Органические растворители:**

8,6 %

**VOC (EC)**

8,59 %

(Продолжение на странице 6)



## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.08.2018

Дата переработки: 27.08.2018

Торговое наименование: **DUALCURE RX FINISH 60**

(Продолжение со страницы 5)

<b>Содержание твёрдых тел:</b>	71,7 %
<b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический 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 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

#### 7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

#### 64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Орально (через рот)	LD50	>6.800 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>3.400 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>10,2 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Раздражающе

### 12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.08.2018

Дата переработки: 27.08.2018

**Торговое наименование: DUALCURE RX FINISH 60**

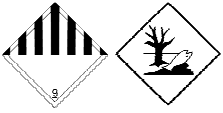
(Продолжение со страницы 6)

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.  
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.  
Ядовито для водных организмов.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14 Информация по транспорту

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Номер UN</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                      | <p style="margin-left: 20px;">UN3082</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, ADN</b></li> </ul> | <p style="margin-left: 20px;">3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., trizinc bis(orthophosphate))</p>           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul>   | <p style="margin-left: 20px;">ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., trizinc bis(orthophosphate)), MARINE POLLUTANT</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>   | <p style="margin-left: 20px;">ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., trizinc bis(orthophosphate))</p>                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>классов опасности транспорта</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>       |   |
|    |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Класс</b></li> <li>· <b>Этикетка для опасного содержимого</b></li> </ul>                    | <p style="margin-left: 20px;">9 Различные опасные вещества и изделия<br/>9</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADN</b></li> <li>· <b>Класс ADN/R:</b></li> </ul>   |   |
| <p style="margin-right: 20px;">9 Различные опасные вещества и изделия</p>   |   |

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 27.08.2018

Дата переработки: 27.08.2018

**Торговое наименование: DUALCURE RX FINISH 60**

(Продолжение со страницы 7)

· <b>Группа упаковки</b> · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	<b>III</b>
· <b>Экологические риски:</b> · <b>Загрязнитель морской среды:</b> · <b>Особые отметки (ADR/RID/ADN):</b> · <b>Особые отметки (IATA):</b>	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: trizinc bis(orthophosphate) Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b> · <b>Код опасности (по Кемлеру):</b> · <b>Номер EMS:</b> · <b>Stowage Category</b>	Осторожно: Различные опасные вещества и изделия 90 F-A,S-F A
· <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>	
· <b>ADR/RID/ADN</b> · <b>Ограниченные объёмы (LQ)</b> · <b>Освобожденные количества (EQ)</b>	5L Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· <b>Транспортная категория</b>	3
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM., TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE)), 9, III

### 15 Предписания

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### 16 Прочая 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**  
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 27.08.2018

Дата переработки: 27.08.2018

**Торговое наименование: DUALCURE RX FINISH 60**

(Продолжение со страницы 8)

*H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.*

*H312 Наносит вред при контакте с кожей.*

*H313 Может нанести вред при контакте с кожей.*

*H315 Вызывает раздражение кожи.*

*H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*

*H332 Наносит вред при вдыхании.*

*H333 Может нанести вред при вдыхании.*

*H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.*

*H336 Может вызывать сонливость или головокружение.*

*H400 Весьма токсично для водных организмов.*

*H401 Токсично для водных организмов.*

*H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*

*H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*

*H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.*

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** *Product Safety Department*

· **Контактная информация:** *Mr. Frank van Hofwegen*

· **Аббревиатуры и акронимы:**

*ADR: Accord européen sur le transport 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)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3*

*Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4*

*Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5*

*Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*

*Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3*

*Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1*

*СТOM - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*

*Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1*

*Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*

*Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2*

*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*

*Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*

· **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**