

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 2202

Дата редактирования: 13.01.2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: **ATTBLIME - AB6-G**

1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Область применения SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
 Категория продукта PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers
 Категория процесса PROC5 Mixing or blending in batch processes
 Категория выделения в окружающую среду ERC2 Formulation into mixture
 Применение вещества / препарата Матирующее средство

1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик: Graichen
 Produktions- und Vertiebs-GmbH
 Darmstdter Str. 127 - 129
 D-64625 Bensheim
 Tel.: +49(0)6251/73103
 Fax: +49(0)6251/77901
 e-mail: info@graichen-bensheim.de
 homepage: http://www.graichen.net
 Davlex Technologies Co. Ltd.
 Stachek av., 47 A, of. 458,
 St. Petersburg, 198097 RUSSIA
 Mobile: +7 921 939 40 12
 Tel/fax: +7 812 240 07 78
 post@davlex.ru

Отдел, предоставляющий информацию:

Environment protection department

Информация о неотложной медицинской помощи в случае отравления:

1.4 Номер телефона экстренной связи:

Информационный центр по ядам в Майнце - 24 часа -

Тел.: +49 (0) 6131 19240

Грейхен: В рабочее время :+49(0)6251 7707880

Грейхен: В нерабочее время: +49(0)172 7478476

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.
 Serious eye damage/irritation – Category 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 СТОМ - однократно 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 Хроническая токсичность для воды 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07

Сигнальное слово

Опасно

Предупреждения об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 H333 Может нанести вред при вдыхании.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
 P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.
 P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
 P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 2202

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME - AB6-G

(Продолжение страницы 1)

R303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
R305+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.
R403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
R403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

2.3 Другие опасные факторы

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
PBT: Неприменимо.
vPvB: Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Химическая характеристика: Смеси

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ⚠️ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠️ Serious eye damage/irritation – Category 2A, H319; CTOM - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H333	50 – 100%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6	cyclopentane ⚠️ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Хроническая токсичность для воды 3, H412	25 – 50%

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
После контакта с кожей: Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
После контакта с глазами: Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
После проглатывания: Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Надлежащие средства тушения: CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полная струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5.3 Рекомендации для пожарных

Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Не требуется.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 2202

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME - AB6-G

(Продолжение страницы 2)

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в прохладном месте.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

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

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

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
ПДК м.р.: 50 мг/м³
п;

Значения DNEL

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Орально (через рот)	DNEL Long-term - systemic effects	26 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Дермально (через кожу)	DNEL Long-term - systemic effects	319 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 888 мг/кг bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Long-term - systemic effects	89 мг/м ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 500 мг/м ³ (employee / Arbeitnehmer) 500 мг/м ³ (Workers (Arbeitnehmer))

Значения PNEC

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

PNEC Soil (Boden)	28 мг/кг
PNEC fresh water sediment (СъЯwassersediment)	552 мг/кг
PNEC fresh water (СъЯwasser)	140,9 мг/л
PNEC marine water sediment	552 мг/кг
PNEC Marine water	140,9 мг/л
PNEC-STP	2.251 мг/л

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с глазами.
Избегать контакта с глазами и с кожей.

Защита органов дыхания:

Не требуется.

Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).

(Продолжение на странице 4)
RU

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 2202

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME - AB6-G

(Продолжение страницы 3)

Материал перчаток / рукавиц	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. 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 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:	Плотно прилегающие защитные очки
Защита тела:	Рабочая защитная одежда

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация	
Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Бесцветное
Запах:	Спиртоподобно
Порог запаха:	Не определено.
Значение pH при 20 °C:	6,75
Изменение состояния	
Точка кипения / интервал температур кипения:	49,5 °C
Температурная точка вспышки:	-20 °C
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура воспламенения:	230 °C
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
Взрывоопасность:	Не определено.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	2 пол. %
Верхняя:	12 пол. %
Давление пара при 20 °C:	530 гаПа
Плотность при 20 °C:	0,7811 г/см ³
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.
Содержание растворителя:	
Органические растворители:	82,5 %
VOC (EC)	644,4 г/л
VOC (EU) (%)	82,5 %
Содержание твёрдых тел:	17,5 %
9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
10.2 Химическая стабильность	
Термический распад / условия, которых следует избегать:	При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

(Продолжение на странице 5)

RU

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 2202

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME - AB6-G

(Продолжение страницы 4)

- . **10.3 Возможность опасных реакций** Известно ни о каких опасных реакциях.
- . **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- . **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- . **10.6 Опасные продукты распада:** Известно ни о каких опасных продуктах распада.
- . **Дополнительная информация:** При соблюдении концентраций, предписанных для применения, нет никакой опасности образования стабильных эмульсий.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**. 11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

. Острая токсичность: Может нанести вред при вдыхании.

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

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4ч. 138 мг/л (rat)

CAS: 67-63-0 пропан-2-ол

Орально (через рот)	LD50	5.840 мг/кг (rat) (Acute Oral Toxicity)
Дермально (через кожу)	LD50	12.870 мг/кг (rab) (Acute Dermal Toxicity)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	72,6 мг/л (rat)
	LC50/6ч.	> 25 мг/л (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

. Первичное раздражающее воздействие:

. на кожу:

CAS: 67-63-0 пропан-2-ол

Dtz-/Reizwirkung auf die Haut (4ч.) (rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
leicht reizend

. на глаза:

CAS: 67-63-0 пропан-2-ол

Schwere Augenschddigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)
mäßig reizend

. Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

. Дополнительные токсикологические указания:

CAS: 67-63-0 пропан-2-ол

NOAEL, maternal	400 мг/кг KG/day (rat)
NOAEL, parents	500 мг/кг KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity)
	853 мг/кг KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

. Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

. Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие

. Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

. Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

. Репродуктивная токсичность

CAS: 67-63-0 пропан-2-ол

Орально (через рот) NOAEL, Parents 500 мг/кг (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)

. Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

Может вызывать сонливость или головокружение.

. Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

CAS: 67-63-0 пропан-2-ол

STOT RE мг/кг/day (rat)
at least 104 w 6ч./d, 5d/w

. Опасность при вдыхании На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**. 12.1 Токсичность**

. Акватоксичность:

CAS: 67-63-0 пропан-2-ол

EC50	> 100 мг/л (Bacteria)
EC50 (48ч.)	> 100 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72ч.)	> 100 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
EC50 (96ч.)	> 1.000 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24ч.)	9.714 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 2202

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME - AB6-G

(Продолжение страницы 5)

LC50 (48ч.)	9.640 мг/л (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LC50 (96ч.)	> 100 мг/л (Leuciscus idus (Goldorfe))
LOEC (8d)	> 9.640 – 10.000 мг/л (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 (3ч.)	1.000 мг/л (Algae)
NOEC (21d)	> 1.000 мг/л (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)
NOEC (96ч.)	30 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)
	1.000 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

12.2 Стойкость и склонность к деградации**CAS: 67-63-0 пропан-2-ол**

Biodegradability 30d | 70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))

12.3 Биоаккумулятивный потенциал**CAS: 67-63-0 пропан-2-ол**

Log Pow | 0,05

12.4 Подвижность в грунте

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Экотоксические воздействия:

Примечания: Вредно для рыб.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания: Вредно для водных организмов.

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

12.6 Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Методы обработки отходов**

Неочищенные упаковки:

Рекомендация: С упаковками, не загрязнёнными продуктом, можно обращаться как с бытовыми отходами.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Номер UN**

ADR, IMDG, IATA

UN1993

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ADR

1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ЦИКЛОПЕНТАН, пропан-2-ол)

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOPENTANE, пропан-2-ол)

14.3 классов опасности транспорта

ADR



Класс

3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости

Этикетка для опасного содержимого

3

IMDG, IATA



Class

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

Label

3

14.4 Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Экологические риски:

Неприменимо.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):

33

Номер EMS:

F-E, S-E

(Продолжение на странице 7)

RU

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 2202

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME - AB6-G

(Продолжение страницы 6)

. Stowage Category	B
. 14.7 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)	Неприменимо.
. Транспорт / дополнительная информация:	
. ADR	1L
. Ограниченные объёмы (LQ)	Код: E2
. Освобожденные количества (EQ)	Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
. Транспортная категория	2
. Код ограничения проезда через туннели	D/E
. IMDG	1L
. Limited quantities (LQ)	Code: E2
. Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
. UN "Model Regulation":	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ЦИКЛОПЕНТАН, PROPAN-2-OL), 3, II

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

- . 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- . Реестр евразийской промышленной продукции

Все компоненты указаны в списке.

- . 15.2 Оценка химической безопасности:
- Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 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.

- . Отдел, выдающий паспорт данных:
- . Аббревиатуры и акронимы:

Environment protection department.

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

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

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Serious eye damage/irritation – Category 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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

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

- . * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией