

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.11.2018

Дата редактирования: 20.11.2018

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **MANNOL 9890 Pre-Paint Silicone Remover 450ml**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Очиститель
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
SCT-Vertriebs GmbH
Feldstrasse 154
22880 WEDEL
DEUTSCHLAND
info@sct-germany.de
- Отдел, предоставляющий информацию: Product safety department.
- Номер телефона экстренной связи: Giftinformationszentrum-Nord +49-551-19240

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 2 H223-H229 Воспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв



окружающая среда

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



Раздражение глаз 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Разъедание кожи 3 H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

- 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



GHS02



GHS07



GHS09

(Продолжение на странице 2)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.11.2018

Дата редактирования: 20.11.2018

Торговое наименование: MANNOL 9890 Pre-Paint Silicone Remover 450ml

(Продолжение страницы 1)

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Предупреждения об опасности**
 Воспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
 Вызывает легкое раздражение кожи.
 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
 Держать в месте, не доступном для детей.
 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
 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.
 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light	37–42%
	Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Опасность при вдыхании 1, H304	
74-98-6	Пропан	15–23%
	Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	
106-97-8	Бутан	7–12%
	Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280; Мутагенность 1B, H340; Канцерогенность 1A, H350	
110-80-5	2-этоксиэтанол	4–9%
	Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Острая токсичность 3, H331; Репродуктивная токсичность 1B, H360; Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 5, H313	
112-80-1	oleic acid, pure	1–6%
	Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335	

· **Неопасные ингредиенты**

102-71-6	триэтаноламин	1–4%
68603-42-9	coconut oil diethanolamine condensate	1–2,5%
1338-43-8	Сорбитан олеат	0,5–1,5%

(Продолжение на странице 3)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.11.2018

Дата редактирования: 20.11.2018

Торговое наименование: MANNOL 9890 Pre-Paint Silicone Remover 450ml

(Продолжение страницы 2)

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

4 Меры первой помощи

- **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:** При сохранении симптомов обратитесь 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 и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂. Применение воды не допускается.
Пена
Порошковое средство для тушения
Песок
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Дополнительная информация**
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

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**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Особенная опасность подскальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.
Надеть защитную одежду.
- **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.

(Продолжение на странице 4)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.11.2018

Дата редактирования: 20.11.2018

Торговое наименование: MANNOL 9890 Pre-Paint Silicone Remover 450ml

(Продолжение страницы 3)

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· Методы и материалы для локализации и очистки:

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· 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**

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

· Указания по защите от пожаров и взрывов:

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

· Условия безопасного хранения, включая несовместимости**· Хранение:****· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.**· Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.**· 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:****106-97-8 Бутан (12,0%)**

PDK	Краткосрочное значение: 900 мг/м ³ Долгосрочное значение: 300 мг/м ³ пары и/или газы
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

110-80-5 2-этоксиэтанол (9,0%)

PDK	Краткосрочное значение: 30 мг/м ³ Долгосрочное значение: 10 мг/м ³ пары и/или газы
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.11.2018

Дата редактирования: 20.11.2018

Торговое наименование: MANNOL 9890 Pre-Paint Silicone Remover 450ml

(Продолжение страницы 4)

112-80-1 oleic acid, pure (6,0%)

PDK	Краткосрочное значение: 5 мг/м ³ аэрозоль
-----	---------------------------------------------------------

· 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:**

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).

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 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

9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам**· Общая информация****· Внешний вид:****Форма:**

Жидкость

(Продолжение на странице 6)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.11.2018

Дата редактирования: 20.11.2018

Торговое наименование: MANNOL 9890 Pre-Paint Silicone Remover 450ml

(Продолжение страницы 5)

· Цвет:	Прозрачное
· Запах:	Подобно спирту
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH при 20 °C:	8,2
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	135 °C
· Температурная точка вспышки:	40 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	235 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	1,8 пол. %
Верхняя:	15,7 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	~5 гаПа
· Плотность при 20 °C:	0,836 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· 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:	20–36 %
VOC (EC)	27–48 %
· Содержание твёрдых тел:	5–29 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 7)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.11.2018

Дата редактирования: 20.11.2018

Торговое наименование: MANNOL 9890 Pre-Paint Silicone Remover 450ml

(Продолжение страницы 6)

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:**
Оксид углерода (угарный газ)
Альдегиды
Ядовитые газы / пары
Двуокись углерода

11 Информация о токсичности

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

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

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	33.333–75.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	36.667–82.500 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	22.222–50.000 мг/л (rat)

110-80-5 2-этоксиэтанол

Орально (через рот)	LD50	3.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	3.300 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	2.000 мг/л (rat)

112-80-1 oleic acid, pure

Орально (через рот)	LD50	74.000 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Раздражающее воздействие.
- **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 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 8)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.11.2018

Дата редактирования: 20.11.2018

Торговое наименование: MANNOL 9890 Pre-Paint Silicone Remover 450ml


(Продолжение страницы 7)

- **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.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 3 (Само-классификация): очень вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже минимальных количеств.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Ядовито для водных организмов.
- **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:**
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 при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 1950 АЭРОЗОЛИ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- **IMDG, IATA** AEROSOLS
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Этикетка для опасного содержимого** 2.1
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG** III

(Продолжение на странице 9)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.11.2018

Дата редактирования: 20.11.2018

Торговое наименование: MANNOL 9890 Pre-Paint Silicone Remover 450ml

(Продолжение страницы 8)

· IATA	отпадает
· Экологические риски:	Неприменимо.
· Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· Код опасности (по Кемлеру):	-
· Номер EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 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	
· Ограниченные объёмы (LQ)	1L
· Транспортная категори	2
· Код ограничения проезда через туннели	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	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).

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.11.2018

Дата редактирования: 20.11.2018

Торговое наименование: MANNOL 9890 Pre-Paint Silicone Remover 450ml

(Продолжение страницы 9)

· Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS02 GHS07 GHS09

· Сигнальное слово Осторожно**· Предупреждения об опасности**

Воспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

Вызывает легкое раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

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

Держать в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

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.

Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

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

· 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

H220 Легко воспламеняющийся газ.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H331 Токсично при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H340 Может вызывать генетические дефекты.

H350 Может вызывать рак.

H360 Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

· Отдел, выдающий паспорт данных: Product safety department.**· 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)

(Продолжение на странице 11)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.11.2018

Дата редактирования: 20.11.2018

Торговое наименование: MANNOL 9890 Pre-Paint Silicone Remover 450ml

(Продолжение страницы 10)

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
Воспламеняющийся газ 1: Flammable gases – Category 1
Воспламеняющийся аэрозоль 2: Aerosols – Category 2
Сжатый газ: Gases under pressure – Compressed gas
Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Мутагенность 1B: Germ cell mutagenicity – Category 1B
Канцерогенность 1A: Carcinogenicity – Category 1A
Репродуктивная токсичность 1B: Reproductive toxicity – Category 1B
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

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

-RU-