


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

- **1.1 Идентификатор продукта**
 · Торговое наименование: **PEROXAN DC-40 PE-G**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**
 Инициатор реакции
 Для использования в промышленности
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
 · **Производитель / Поставщик:** PERGAN GmbH
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
 Schlavenhorst 71
 D-46395 Bocholt
 Tel: +49 2871 9902-0
 Fax: +49 2871 9902-50
- **Отдел, предоставляющий информацию:**
 Защита окружающей среды / меры безопасности труда
 Квалифицированное лицо: E-mail: msds@pergan.com
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
 - Tel: +49 2871 9902-0

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
 · **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
 Органический пероксид G
 Острая токсичность 5 H303 Может причинить вред при проглатывании.
 Острая токсичность 5 H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
 Раздражение кожи 2 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 Раздражение глаз 2A H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 Репродуктивная токсичность 1B H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
 Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **2.2 Элементы маркировки**
 · **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
 Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**

 GHS07 GHS08 GHS09
- **Сигнальное слово**
 Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
 · **Предупреждения об опасности**
 bis(a,a-dimethylbenzyl) peroxide
 H303+H313 Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу.
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
 P264 После работы тщательно вымыть
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.
 P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P308+P313 При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
 P332+P313 При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
 P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки .
 P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Торговое наименование: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(Продолжение со страницы 1)


- **2.3 Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.
- **vPvB:** Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

*** РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 9002-88-4 Polymer	Polyethylene low density ПДК: максимальная разовая ПДК: 10 мг/м ³ Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4	50-60%
CAS: 80-43-3 EINECS: 201-279-3 Порядковый номер: 617-006-00-X	bis(a,a-dimethylbenzyl) peroxide Органический пероксид F, H242; Репродуктивная токсичность 1B, H360; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	40-50%

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

- **Общие указания:**  Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.
- **После вдыхания:** При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **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 обратиться к врачу за 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.

- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.

· **5.3 Рекомендации для пожарных**

- **Защитное оснащение:** Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация** Охлаждать ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания. Соблюдать меры индивидуальной защиты.

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

(Продолжение на странице 3)

RU —

Торговое наименование: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(Продолжение со страницы 2)

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

В случае дальнейшего поднятия температуры охлаждать струей воды с безопасного расстояния. В случае разложения носить устройство для защиты дыхательных путей с фильтром А. Надеть защитное снаряжение. Держать на расстоянии незащищённых людей.

· **6.2 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.

· **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Обеспечить достаточную вентиляцию. Собрать механически и распорядиться им в соответствии с нормативными документами Правительства.

· **6.4 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.
В случае аварий при транспортировке и рассыпания значительного количества вещества проинформировать официальные органы

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах· **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними. Не допускать образования пыли. При переливании больших количеств вещества без экстрактора надеть надлежащее устройство защиты органов дыхания. Тщательно мыть руки перед перерывами и в конце работы. Хранить вдали от грязи, ржавчины, химикатов концентрированных щелочей и концентрированных кислот, а также от ускорителей (напр., солей тяжелых металлов и аминов). При работе не есть, не пить, не курить. Избегать ударов и трения

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Защищать от жара. Избегать ударов и трения. Вместе с воздухом пыль может образовывать взрывоопасную смесь. В сухом состоянии вещество / продукт является пожароспособствующим.



Избегать открытого пламени, искр, солнечных лучей и иных источников возгорания.

· **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**· **Хранение:**

Соблюдать специфические для каждой отдельной страны требования, предъявляемые к хранению опасных веществ.

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить только в оригинальной таре. Не допускать проникновения в почву. Использовать исключительно те ёмкости, которые допущены специально для данного вещества / продукта.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Держать на расстоянии от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Держать ёмкости плотно закрытыми. Защищать от жары и от прямых солнечных лучей. Защищать от загрязнений.

· **Рекомендуемая температура хранения:**

max.: +30 °C

· **Класс хранения:**

5.2

· **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Торговое наименование: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(Продолжение со страницы 3)

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:

9002-88-4 Polyethylene low densityPDK (RU) ПДК м.р.: 10 мг/м³
а;

- Значения DNEL

80-43-3 bis(a,a-dimethylbenzyl) peroxide

Орально (через рот)	DNEL Longterm System	0,4 мг/кг bw/day (General population)
Дермально (через кожу)	DNEL Longterm System	0,8 мг/кг bw/day (Worker) 0,4 мг/кг bw/day (General population)
Ингаляционно (путём выдыхания)	DNEL Longterm System	5,6 мг/м ³ (Worker) 1,4 мг/м ³ (General population)

- Значения PNEC

80-43-3 bis(a,a-dimethylbenzyl) peroxide

PNEC Freshwater	0,00234 мг/л (AF 50)
PNEC Freshwater sed	2,24 мг/кг sed dw (-)
PNEC Soil	0,447 мг/кг soil dw (-)
PNEC STP	100 мг/л (AF 10)

- 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:

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности. 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. Хранить защитную одежду отдельно. Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей. Избегать контакта с глазами и с кожей. Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак. Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты. Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.

- Защита органов дыхания:



При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.



Фильтр P2.

- Защита рук:



Применять исключительно перчатки / рукавицы с защитой от воздействия химикатов, со знаком CE (соответствие стандартам качества и безопасности Европейского Союза) категории III.

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

Защитные перчатки (рукавицы).

- Материал перчаток / рукавиц Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
Бутилкаучук
Фторкаучук (витон)
Нитрилкаучук
Неопрен

- 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

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(Продолжение со страницы 4)

· Защита тела:



Рабочая защитная одежда

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· Общая информация

· Внешний вид:

· Форма:	Твёрдое Гранулят
· Цвет:	Беловатое
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Неприменимо.

· Изменение состояния

· Точка плавления / интервал температур плавления:	Неприменимо.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	Неприменимо.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Может послужить причиной пожара.
· Температура распада:	+80 °C (SADT)
· Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Не определено.

· Границы взрываемости:

· Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность:	Не определено.
· Плотность сыпучести при 20 °C:	330 - 360 кг/м ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.

· Растворимость в / Смешиваемость с

· водой:	Не определено.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	не определено
· Вязкость:	
· Динамическая:	Неприменимо.
· Кинематическая:	Неприменимо.

· 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:

SADT (Self Accelerating Decomposition Temperatur) (ТСУР вещества, упакованного для перевозки.) – это самая низкая температура, при которой может произойти самоускоряющееся разложение в упаковке для транспортировки. Опасная реакция самоускоряющегося разложения, а при неблагоприятных условиях взрыв или пожар, могут быть вызваны термическим разложением при температуре равной или выше указанной. При контакте с несовместимыми веществами разложение может начаться при температуре ТСУР и ниже. При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· 10.3 Возможность опасных реакций

Самоускоряющееся разложение при SADT

· 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 10.5 Несовместимые материалы:

Самопроизвольное разложение при контакте с грязью, ржавчиной, химикатами, концентрированными щелочами и концентрированными кислотами, а также ускорителями (напр., солями тяжелых металлов и аминами).

· 10.6 Опасные продукты распада:

Крекированные углеводороды, углекислый газ и окись углерода.

При хранении с соблюдением мер безопасности опасные продукты разложения отсутствуют.

(Продолжение на странице 6)

RU —

Торговое наименование: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(Продолжение со страницы 5)

- **Дополнительная информация:** Противоаварийные меры зависят от обстоятельств на месте аварии. На предприятии пользователя должен быть в наличии план действий в чрезвычайной ситуации.

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

- **Острая токсичность:** Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:****80-43-3 bis(a,a-dimethylbenzyl) peroxide**

Орально (через рот) LD50 >2.000 мг/кг (rattus)

Дермально (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (rattus)

- **на кожу:** При попадании на кожу вызывает раздражение.
- **на глаза:** При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Мутагенность зародышевых клеток** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность** Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Опасность при вдыхании** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду· **12.1 Токсичность**· **Акватоксичность:****80-43-3 bis(a,a-dimethylbenzyl) peroxide**

ЕС50 / 72ч. >20 мг/л (alga)

ЕС50 >1.000 мг/л (1)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**· **Классификация:****80-43-3 bis(a,a-dimethylbenzyl) peroxide**

Разлагаемость (Биологически нелегко разщепляется) (OECD 301 F)

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**· **Коэффициент разделения: нОктанол/вода: [Log Kow]**

80-43-3 bis(a,a-dimethylbenzyl) peroxide

5,6 (25°C)

· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.· **Экотоксические воздействия:**

- **Примечания:** Ядовито для рыб.


· **Дополнительные экологические указания:**

- **Общие указания:** Ядовито для водных организмов.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Класс вредности для воды 3 (Самоклассификация): 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.

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

- **PBT:** Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.
- **vPvB:** Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

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

- **Рекомендация:**  Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

(Продолжение на странице 7)



RU —

Торговое наименование: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(Продолжение со страницы 6)

- **Кодовый номер отходов:** Для согласования классификационного кода отходов обратитесь к Вашему утилизирующему предприятию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Данный продукт и его тару всегда подвергать утилизации как опасные отходы

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· 14.1 Номер UN · ADR, IMDG, IATA	UN3077
· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG · IATA	UN3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (DICUMYL PEROXIDE) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE)
· 14.3 классов опасности транспорта · ADR 	9 (M7) Прочие опасные вещества и изделия 9
· IMDG, IATA 	9 Прочие опасные вещества и изделия 9
· 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: · Особые отметки (ADR): · Особые отметки (IATA):	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: DICUMYL PEROXIDE Да Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Stowage Category · Stowage Code	Осторожно: Прочие опасные вещества и изделия 90 A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 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 · Ограниченные количества (LQ) · Освобожденные количества (EQ) · Транспортная категори · код ограничения проезда через туннели	5 кг Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 г 3 E
· RID / GGVSEB:	видеть ADR

(Продолжение на странице 8)

Торговое наименование: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(Продолжение со страницы 7)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5 кг Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 г Maximum net quantity per outer packaging: 1000 г
---	--

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****Реестр евразийской промышленной продукции**

все содержащиеся вещества приводятся в списке

Национальные предписания:**Указания по ограничению использования:**

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

Substance of Very High Concern = SVHC

bis(a,a-dimethylbenzyl) peroxide

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.

Соответствующие данные	H242 При нагревании возможно возгорание. H303 Может причинить вред при проглатывании. H313 Может причинить вред при попадании на кожу. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Отдел, выдающий паспорт данных:	Защита окружающей среды / меры безопасности труда
Контактная информация:	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
Аббревиатуры и акронимы:	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organisation 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) 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 Органический пероксид F: Organic peroxides – Type E/F Органический пероксид G: Organic peroxides – Type G Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5 Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2 Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A Репродуктивная токсичность 1B: Reproductive toxicity – Category 1B Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией	