

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата **Защитное лако-красочное покрытие**
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
4CR Vertriebsgesellschaft mbH  
Oberer Sommerfeldweg 2  
D-94469 Deggendorf  
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 315  
Fax: +49 (0) 40 69 60 99 316  
E-Mail: [Info@4CR.com](mailto:Info@4CR.com)  
[www.4CR.com](http://www.4CR.com)
- Номер телефона экстренной связи: +49(0)700 24112112 (CRM)

## 2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

СТОМ - повторно 2

H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на центральную нервную систему.



СТОМ - однократно 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Хроническая токсичность для воды 3

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС

R10-52/53-66-67: Воспламеняемо. Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде. Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию. Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

При продолжительном или повторном контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита.

Обладает наркотизирующим воздействием.

- Система классификации:

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

(Продолжение на странице 2)

**Торговое наименование: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen**

(Продолжение страницы 1)

- **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    GHS08

- **Сигнальное слово Осторожно**

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

- **Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на центральную нервную систему.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Меры предосторожности**

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, недоступном для детей.

P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P405 Хранить под замком.

P501 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 / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Смеси**




















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

- **Содержащиеся опасные вещества:**

(Продолжение на странице 3)

**Торговое наименование: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen**

(Продолжение страницы 2)

Номер ЕС: 927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  Xn R65 R10-52/53-66-67 <hr/>  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226;  Опасность при вдыхании 1, H304;  СТМ - однократно 3, H336; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	10-25%
CAS: 64742-95-6 Номер ЕС: 918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics  Xn R65;  Xi R37;  N R51/53 R10-66-67 <hr/>  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226;  Опасность при вдыхании 1, H304;  Хроническая токсичность для воды 2, H411;  СТМ - однократно 3, H335-H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	≥10- <12,5%
CAS: 64742-82-1 Номер ЕС: 919-446-0	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  Xn R48/20-65;  N R51/53 R10-66-67 <hr/>  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226;  СТМ - повторно 1, H372; Опасность при вдыхании 1, H304;  Хроническая токсичность для воды 2, H411;  СТМ - однократно 3, H336	2,5- <10%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1	propylene carbonate  Xi R36 <hr/>  Раздражение кожи 2A, H319	2,5- <10%

· **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, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **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:**
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

RUS

(Продолжение на странице 4)



Дата печати: 12.09.2018

Дата редактирования: 12.09.2018

Торговое наименование: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen

(Продолжение страницы 3)

### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **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.  
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).  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
- **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 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.
- **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:**  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 3
- **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:**

108-32-7 propylene carbonate

PDK Краткосрочное значение: 7 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

(Продолжение на странице 5)

**Торговое наименование: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen**

(Продолжение страницы 4)

**· 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.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

**· Защита органов дыхания:**


При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания.

При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

**· Защита рук:**

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.



Защитные перчатки (рукавицы).

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

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 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.

(Продолжение на странице 6)

**Торговое наименование: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen**

(Продолжение страницы 5)

· <b>Изменение состояния</b> Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	141°C
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	24°C (DIN 53213)
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
· <b>Температура воспламенения:</b>	450°C (DIN 51794)
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· <b>Границы взрываемости:</b> Нижняя:	0,7 пол. %
Верхняя:	7,5 пол. %
· <b>Давление пара при 20°C:</b>	2 гПа
· <b>Плотность при 20°C:</b>	1,026 г/см <sup>3</sup> (DIN 53217)
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b> Динамическая при 20°C:	3.500 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b> VOC (EC)	40,90 %
VOCV (CH)	37,90 %
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	59,1 %
· <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.

(Продолжение на странице 7)



**Торговое наименование: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen**

(Продолжение страницы 6)

 · **Опасные продукты распада:** Окись углерода (угарный газ)

### 11 Данные по токсикологии

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

 · **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
**64742-95-6 Hydrocarbons, C9, aromatics**

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

### 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:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
 Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): 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.  
 Вредно 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 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

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1139

(Продолжение на странице 8)

**Торговое наименование: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen**

(Продолжение страницы 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<b>UN1139 РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ COATING SOLUTION</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>классов опасности транспорта</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Класс</b></li> <li>· <b>Этикетка для опасного содержимого</b></li> </ul>	<b>3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости</b> <b>3</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	<b>3 Легковоспламеняющиеся жидкости</b> <b>3</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Группа упаковки</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<b>III</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Экологические риски:</b></li> <li>· <b>Загрязнитель морской среды:</b></li> </ul>	<b>Нет</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b></li> <li>· <b>Код опасности (по Кемлеру):</b></li> <li>· <b>Номер EMS:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul>	<b>Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости</b> <b>30</b> <b>F-E, S-E</b> <b>A</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <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></li> </ul>	<b>Неприменимо.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Транспортная категори</b></li> <li>· <b>Код ограничения проезда через туннели</b></li> </ul>	<b>3</b> <b>D/E</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> </ul>	<b>5L</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<b>UN 1139 РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ, 3, III</b>

RUS

(Продолжение на странице 9)



**Торговое наименование: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen**

(Продолжение страницы 8)

### 15 Предписания

- **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**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Сигнальное слово** *Осторожно*
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
*Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)*
- **Предупреждения об опасности**  
*H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.*  
*H336 Может вызывать сонливость или головокружение.*  
*H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на центральную нервную систему.*  
*H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.*
- **Меры предосторожности**  
*P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.*  
*P102 Держать в месте, недоступном для детей.*  
*P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.*  
*P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.*  
*P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.*  
*P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.*  
*P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.*  
*P405 Хранить под замком.*  
*P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*

- **Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
NK	25-50

- **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.*  
*H303 Может нанести вред при проглатывании.*  
*H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.*  
*H313 Может нанести вред при контакте с кожей.*  
*H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.*

(Продолжение на странице 10)

**Торговое наименование: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen**

(Продолжение страницы 9)

- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
 H402 Вредно для водных организмов.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- R10 Воспламеняемо.  
 R36 Раздражает глаза.  
 R37 Раздражает дыхательные органы.  
 R48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.  
 R51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.  
 R52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.  
 R65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.  
 R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.  
 R67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

**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 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)  
 VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
 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 5: Acute toxicity – Category 5  
 Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A  
 СТOM - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
 СТOM - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1  
 СТOM - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2  
 Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1  
 Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3  
 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**