

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

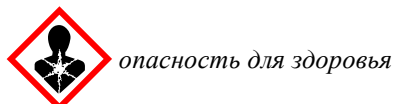
- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата **Защитное лако-красочное 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

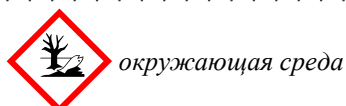
- Классификация вещества или смеси



Воспламеняющийся аэрозоль 1      H222-H229      Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв



Опасность при вдыхании 1      H304      Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



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

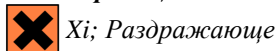


Раздражение кожи 2      H315      Вызывает раздражение кожи.  
СТОМ - однократно 3      H336      Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5      H333      Может нанести вред при вдыхании.

Острая токсичность для воды 2      H401      Токсично для водных организмов.

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



R38:      Раздражает кожу.

(Продолжение на странице 2)

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

(Продолжение страницы 1)


**F+**; *Высоковоспламеняемо*
**R12:** *Крайне воспламеняемо.*

**N;** *Опасно для окружающей среды*
**R51/53:** *Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.*
**R67:** *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.*
*Осторожно! Ёмкость находится под давлением.*
*Обладает наркотизирующим воздействием.*
**Система классификации:**
*Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.*
**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

GHS09

**Сигнальное слово Опасно**
**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
*Naphtha (petroleum), hydrotreated light methanol*
*Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics*
**Предупреждения об опасности**
**H222-H229** *Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв*
**H333** *Может нанести вред при вдыхании.*
**H315** *Вызывает раздражение кожи.*
**H336** *Может вызывать сонливость или головокружение.*
**H304** *Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.*
**H411** *Токсично 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.*
**P251** *Не протыкать и не сжигать, даже после использования.*
**P301+P310** **ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:** *Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.*
**P405** *Хранить под замком.*
**P410+P412** *Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.*
**P501** *Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*

(Продолжение на странице 3)

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

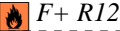

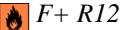

















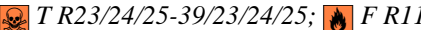











(Продолжение страницы 2)

- **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:**

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane  -----  Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane  -----  Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	10-25%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light     R67 -----  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  Опасность при вдыхании 1, H304;  Хроническая токсичность для воды 2, H411;  Раздражение кожи 2, H315; CTOM - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 2, H401	10-25%
Номер EC: 927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics     R67 -----  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  Опасность при вдыхании 1, H304;  Хроническая токсичность для воды 2, H411;  Раздражение кожи 2, H315; CTOM - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 2, H401	10-25%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	methanol   -----  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331;  CTOM - однократно 1, H370	≥0,1-<2,5%
CAS: 64742-95-6 Номер EC: 918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics    R10-66-67 -----  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226;  Опасность при вдыхании 1, H304;  Хроническая токсичность для воды 2, H411;  CTOM - однократно 3, H335-H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	≥0,25-<2,5%

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

RUS

(Продолжение на странице 4)

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

(Продолжение страницы 3)

**4 Меры по оказанию первой помощи**

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:**  
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:** Немедленно обратиться за медицинской 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:**  
СО<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:**  
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.  
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

**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:**  
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**  
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

(Продолжение на странице 5)

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

(Продолжение страницы 4)

- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
 Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.  
 Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
 Защищать от жара.  
 Принять меры против электростатического заряжения.  
 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:**  
 Хранить в прохладном месте.  
 Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
 Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
 Не закрывать ёмкости газонепроницаемо.  
 Держать ёмкости плотно закрытыми.  
 Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
 Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Класс хранения: 2 В**
- **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:**

**67-56-1 methanol**

PDK	Краткосрочное значение: 15 мг/м <sup>3</sup>
	Долгосрочное значение: 5 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы

- **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.  
 Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.  
 Избегать контакта с кожей.  
 Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **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.

(Продолжение на странице 6)

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

(Продолжение страницы 5)

При недостаточной вентиляции использовать устройство 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:**

Аэрозоль

**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:**

-44°C

**Температурная точка вспышки:**

<0°C (DIN 53213)

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

Неприменимо.

**Температура воспламенения:**

287°C (DIN 51794)

**Температура распада:**

Не определено.

(Продолжение на странице 7)

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

(Продолжение страницы 6)

· <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: Верхняя:	0,8 пол. % 10,9 пол. %
· <b>Давление пара при 20°C:</b>	8.300 гаПа
· <b>Плотность при 20°C:</b>	0,812 г/см <sup>3</sup> (DIN 53217)
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Неприменимо.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b> Динамическая: Кинематическая:	Не определено. Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b> VOC (EC) VOCV (CH)	67,30 % 67,30 %
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	32,7 %
· <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:** Окись углерода (угарный газ)

### 11 Данные по токсикологии

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

 · **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
**64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light**

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>190 мг/л (rat)

(Продолжение на странице 8)

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

(Продолжение страницы 7)

<b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b>		
Орально (через рот)	LD50	5.840 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.920 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	23,3 мг/л (rat)
<b>67-56-1 methanol</b>		
Орально (через рот)	LD50	5.628 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	15.800 мг/кг (rabbit)
<b>64742-95-6 Hydrocarbons, C9, aromatics</b>		
Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)

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

**64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light**

EC50 &gt;1.000 мг/кг (bacteria)

- **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.
- **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.  
 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 Указания по утилизации

### · Методы обработки отходов

#### · Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

(Продолжение на странице 9)



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

(Продолжение страницы 8)

· Неочищенные упаковки:

· Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14 Информация по транспорту

· Номер UN

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· Собственное транспортное наименование ООН

· ADR

UN1950 АЭРОЗОЛИ, ОПАСНОЕ ДЛЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

· IMDG

AEROSOLS (Naphtha, aliphatic, Hydrocarbons, C7),  
MARINE POLLUTANT

· IATA

AEROSOLS, flammable

· классов опасности транспорта

· ADR



· Класс

2 5F Газы

· Этикетка для опасного содержимого

2.1

· IMDG



· Class

2.1

· Label

2.1

· IATA



· Class

2.1

· Label

2.1

· Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA

отпадает

· Экологические риски:

Продукт содержит вещества, опасные для  
окружающей среды: Naphtha, aliphatic

· Загрязнитель морской среды:

Да

Символ (рыба и дерево)

· Особые отметки (ADR):

Символ (рыба и дерево)

· Особые меры предосторожности для  
пользователей

Осторожно: Газы

· 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

(Продолжение на странице 10)

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

(Продолжение страницы 9)

 · **Segregation Code**

litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
 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**

 · **Транспортная категори**

2

 · **Код ограничения проезда через туннели**

D

 · **IMDG**

 · **Limited quantities (LQ)**

1L

 · **UN "Model Regulation":**

UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**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



GHS09

 · **Сигнальное слово Опасно**

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

Naphtha (petroleum), hydrotreated light methanol

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

 · **Предупреждения об опасности**

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 11)

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

(Продолжение страницы 10)

**· 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.
- P251** Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
- P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:** Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
- P405** Хранить под замком.
- P410+P412** Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
- P501** Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**· Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
I	≥0,1-<2,5
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**

- H220** Легко воспламеняющийся газ.
- H225** Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226** Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H280** Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
- H301** Токсично при проглатывании.
- H303** Может нанести вред при проглатывании.
- H304** Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H311** Токсично при контакте с кожей.
- H313** Может нанести вред при контакте с кожей.
- H315** Вызывает раздражение кожи.
- H331** Токсично при вдыхании.
- H333** Может нанести вред при вдыхании.
- H335** Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336** Может вызывать сонливость или головокружение.
- H370** Наносит вред органам.
- H401** Токсично для водных организмов.
- H411** Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- R10** Воспламеняемо.
- R11** Легковоспламеняемо.
- R12** Крайне воспламеняемо.
- R23/24/25** Ядовито при вдыхании, при проглатывании и при контакте с кожей.
- R37** Раздражает дыхательные органы.
- R38** Раздражает кожу.
- R39/23/24/25** Ядовито: опасность весьма серьёзных необратимых повреждений при контакте с кожей и при проглатывании.
- R51/53** Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- R65** Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.

(Продолжение на странице 12)



Дата печати: 12.09.2018

Дата редактирования: 12.09.2018

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

(Продолжение страницы 11)

R66 *Множественный 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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

Воспламеняющийся газ 1: Flammable gases – Category 1

Воспламеняющийся аэрозоль 1: Aerosols – Category 1

Сжатый газ: Gases under pressure – Compressed gas

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

СТОМ - однократно 1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

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

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

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

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

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