

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: 4CR 5300 Hohlraumkonservierung Spray
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата *Color spray*
- 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

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



опасность для здоровья

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



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

Острая токсичность для воды 3      H402      Вредно для водных организмов.  
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



Xi; Сенсibilизация

R43:      Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.



F+; Высоковоспламеняемо

R12:      Крайне воспламеняемо.

(Продолжение на странице 2)

RUS

**Торговое наименование: 4CR 5300 Hohlraumkonservierung Spray**

(Продолжение страницы 1)

R52/53-66-67: 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.

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

**Сигнальное слово Опасно**
**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

**Предупреждения об опасности**

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

H315 Вызывает раздражение кожи.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

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.

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.

**Другие опасные факторы**

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

• **РВТ: Неприменимо.**

(Продолжение на странице 3)










**Торговое наименование: 4CR 5300 Hohlraumkonservierung Spray**

(Продолжение страницы 2)

· **vPvB:** Неприменимо.

### 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· **Химическая характеристика:** Смеси· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.· **Содержащиеся опасные вещества:**

Номер ЕС: 921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  Xn R65;  Xi R38;  F R11;  N R51/53 R67  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  Опасность при вдыхании 1, H304;  Хроническая токсичность для воды 2, H411;  Раздражение кожи 2, H315;  СТМ - однократно 3, H336;  Острая токсичность для воды 2, H401	10-25%
Номер ЕС: 918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  Xn R65 R66  Опасность при вдыхании 1, H304;  Воспламеняющаяся жидкость 4, H227;  Разъедание кожи 3, H316	10-25%
Номер ЕС: 927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  Xn R65 R10-52/53-66-67  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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane  F+ R12  Воспламеняющийся газ 1, H220;  Сжатый газ, H280	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane  F+ R12  Воспламеняющийся газ 1, H220;  Сжатый газ, H280	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane  F+ R12  Воспламеняющийся газ 1, H220;  Сжатый газ, H280	2,5-<10%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, benzene content < 0,1%  Xn R65 R10-66  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226;  Опасность при вдыхании 1, H304	2,5-<10%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts  Xi R43  Кожная сенсибилизация 1, H317	≥0,1-<2,5%
CAS: 3010-23-9	1-aminoethyl-2-heptadecenyl imidazolin  C R34;  N R50/53  Разъедание кожи 1B, H314;  Повреждение глаз 1, H318;  Острая токсичность для воды 1, H400;  Хроническая токсичность для воды 1, H410	≥0,25-<1%

(Продолжение на странице 4)

**Торговое наименование: 4CR 5300 Hohlraumkonservierung Spray**

(Продолжение страницы 3)

 · **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 и для надёжности вызвать врача.

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:**

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:**

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.

RUS

(Продолжение на странице 5)

**Торговое наименование: 4CR 5300 Hohlraumkonservierung Spray**

(Продолжение страницы 4)

### 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.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
 Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.  
 Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
 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:**  
 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:**

**106-97-8 butane**

PDK	Краткосрочное значение: 900 мг/м <sup>3</sup>
	Долгосрочное значение: 300 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.  
 Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
 Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

(Продолжение на странице 6)

RUS

**Торговое наименование: 4CR 5300 Hohlraumkonservierung Spray**

(Продолжение страницы 5)

**· 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.

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:**

<b>Форма:</b>	Аэрозоль
<b>Цвет:</b>	В соответствии с характеристикой продукта
<b>Запах:</b>	Характерно
<b>Порог запаха:</b>	Не определено.

**· Значение pH:** Не определено.

**· Изменение состояния**

<b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	-44°C

**· Температурная точка вспышки:** <0°C (DIN 53213)

(Продолжение на странице 7)

**Торговое наименование: 4CR 5300 Hohlraumkonservierung Spray**

(Продолжение страницы 6)

· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
· <b>Температура воспламенения:</b>	365°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:	1,5 пол. %
Верхняя:	10,9 пол. %
· <b>Давление пара при 20°C:</b>	8,300 гПа
· <b>Плотность при 20°C:</b>	0,714 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:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b>	
VOC (EC)	84,40 %
VOCV (CH)	84,40 %
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	15,6 %
· <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:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.

(Продолжение на странице 8)

**Торговое наименование: 4CR 5300 Hohlraumkonservierung Spray**

(Продолжение страницы 7)

- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **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:** 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

- |  |                     |
|--|---------------------|
| · <b>Номер UN</b>                                  |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | UN1950              |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> |                     |
| · <b>ADR</b>                                       | UN1950 АЭРОЗОЛИ     |
| · <b>IMDG</b>                                      | AEROSOLS            |
| · <b>IATA</b>                                      | AEROSOLS, flammable |

(Продолжение на странице 9)



**Торговое наименование: 4CR 5300 Hohlraumkonservierung Spray**

(Продолжение страницы 8)

· **классов опасности транспорта**· **ADR**
 · **Класс** 2 5F Газы  
 · **Этикетка для опасного содержимого** 2.1
· **IMDG, IATA**
 · **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1
· **Группа упаковки**· **ADR, IMDG, IATA** *отпадает*· **Экологические риски:**· **Загрязнитель морской среды:** *Да*· **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 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**· **Транспортная категори** 2· **Код ограничения проезда через туннели** D· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 1L

(Продолжение на странице 10)

**Торговое наименование: 4CR 5300 Hohlraumkonservierung Spray**

(Продолжение страницы 9)

· UN "Model Regulation":

UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

### 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** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
- **Предупреждения об опасности**  
 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
 H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
 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.  
 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 %
NK	50-100

- **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.

(Продолжение на странице 11)

**Торговое наименование: 4CR 5300 Hohlraumkonservierung Spray**

(Продолжение страницы 10)

**· Соответствующие данные**

- H220 Легко воспламеняющийся газ.  
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H227 Горючая жидкость.  
H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.  
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H316 Вызывает легкое раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H400 Весьма токсично для водных организмов.  
H401 Токсично для водных организмов.  
H402 Вредно для водных организмов.  
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- R10 Воспламеняемо.  
R11 Легковоспламеняемо.  
R12 Крайне воспламеняемо.  
R34 Вызывает химические ожоги.  
R38 Раздражает кожу.  
R43 Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.  
R50/53 Является очень ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.  
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)  
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)  
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  
Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4  
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B  
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3  
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

(Продолжение на странице 12)



Дата печати: 12.09.2018

Дата редактирования: 12.09.2018

**Торговое наименование: 4CR 5300 Hohlraumkonservierung Spray**

(Продолжение страницы 11)

*Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – 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 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*  
*Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2*  
*Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3*  
*Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1*  
*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**

RUS