

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **4CR 4200 / 4205 / 4210 / 4215 / 2K-HS-Füller 4:1**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Лак
- 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.



окружающая среда

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



СТОМ - однократно 3      H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5      H333 Может нанести вред при вдыхании.

Разъедание кожи 3      H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

Острая токсичность для воды 2      H401 Токсично для водных организмов.

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



N; Опасно для окружающей среды

R51/53: Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

R10-66-67: Воспламеняемо. 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.

(Продолжение на странице 2)

**Торговое наименование: 4CR 4200 / 4205 / 4210 / 4215 / 2K-HS-Füller 4:1**

(Продолжение страницы 1)

**· 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    GHS09

**· Сигнальное слово** *Осторожно*
**· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
*xylene*
**· Предупреждения об опасности**
*H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.*
*H333 Может нанести вред при вдыхании.*
*H316 Вызывает легкое раздражение кожи.*
*H336 Может вызывать сонливость или головокружение.*
*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.*
*P261 Избегать вдыхания 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 PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
**· PBT:** *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 4200 / 4205 / 4210 / 4215 / 2K-HS-Füller 4:1**

(Продолжение страницы 2)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butyl acetate R10-66-67 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТМ - однократно 3, H336	≥10-≤20%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	Trizinc bis(orthophosphate) ⚠ N R50/53 ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	2,5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate R10 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Острая токсичность 5, H333	2,5-<10%
CAS: 64742-95-6 Номер EC: 918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics ⚠ Xn R65; ⚠ Xi R37; ⚠ N R51/53 R10-66-67 ⚠ 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	≥0,25-<2,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene ⚠ Xn R20/21-48/20-65; ⚠ Xi R36/37/38 R10 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; СТМ - однократно 3, H335	≥0,1-<2,5%
CAS: 26761-45-5 EINECS: 247-979-2	2,3-epoxypropyl neodecanoate ⚠ Xn R68; ⚠ Xi R43; ⚠ N R51/53 Muta. Cat. 2 ⚠ Мутагенность 1С, H341; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401	≥0,1-≤0,25%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	zinc oxide ⚠ N R50/53 ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	≥0,1-≤0,25%

 · **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, затем обратиться к врачу.
- **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.

RUS

(Продолжение на странице 4)

**Торговое наименование: 4CR 4200 / 4205 / 4210 / 4215 / 2K-HS-Füller 4:1**

(Продолжение страницы 3)

### 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.

### 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).  
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**  
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
- **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 особых 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.

RUS

(Продолжение на странице 5)

**Торговое наименование: 4CR 4200 / 4205 / 4210 / 4215 / 2K-HS-Füller 4:1**

(Продолжение страницы 4)

## 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:**

### 123-86-4 butyl acetate

PDK	Краткосрочное значение: 200 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение: 50 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
-----	---

### 108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

PDK	Краткосрочное значение: 10 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
-----	---

### 1330-20-7 xylene

PDK	Краткосрочное значение: 150 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение: 50 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
-----	---

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являющиеся 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:**

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· **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.

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.

(Продолжение на странице 6)

**Торговое наименование: 4CR 4200 / 4205 / 4210 / 4215 / 2K-HS-Füller 4:1**

(Продолжение страницы 5)

· **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.

· **Изменение состояния****Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

**Точка кипения / интервал температур кипения:**

124°C

· **Температурная точка вспышки:**

27°C (DIN 53213)

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

Неприменимо.

· **Температура воспламенения:**

370°C (DIN 51794)

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· **Границы взрываемости:****Нижняя:**

1,2 пол. %

**Верхняя:**

7,5 пол. %

· **Давление пара при 20°C:**

10,7 гПа

· **Плотность при 20°C:**1,622 г/см<sup>3</sup> (DIN 53217)· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

· **Скорость испарения**

Не определено.

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

Не определено.

· **Вязкость:****Динамическая:**

Не определено.

**Кинематическая при 20°C:**

75 s (ISO 6 mm)

· **Содержание растворителя:****VOC (EC)**

26,61 %

(Продолжение на странице 7)

**Торговое наименование: 4CR 4200 / 4205 / 4210 / 4215 / 2K-HS-Füller 4:1**

(Продолжение страницы 6)

<b>VOCV (CH)</b>	26,61 %
<b>Содержание твёрдых тел:</b>	73,4 %
<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:**

**7779-90-0 Trizinc bis(orthophosphate)**

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

**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:** 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.

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 12.09.2018

Дата редактирования: 12.09.2018

**Торговое наименование: 4CR 4200 / 4205 / 4210 / 4215 / 2K-HS-Füller 4:1**






(Продолжение страницы 7)

- **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** UN1263
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** UN1263 КРАСКА, ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ/ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- **IMDG** PAINT (Trizinc bis(orthophosphate), Solvent naphtha),
- **IATA** MARINE POLLUTANT  
PAINT
- **классов опасности транспорта**
- **ADR**
- 

- **Класс** 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
- **Этикетка для опасного содержимого** 3
- **IMDG**
- 

- **Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- **Label** 3
- **IATA**
- 
- **Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- **Label** 3

(Продолжение на странице 9)



**Торговое наименование: 4CR 4200 / 4205 / 4210 / 4215 / 2K-HS-Füller 4:1**

(Продолжение страницы 8)

· <b>Группа упаковки</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<b>III</b>
· <b>Экологические риски:</b> · <b>Загрязнитель морской среды:</b> · <b>Особые отметки (ADR):</b>	<i>Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Trizinc bis(orthophosphate)</i> <i>Нет</i> <i>Символ (рыба и дерево)</i> <i>Символ (рыба и дерево)</i>
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b> · <b>Код опасности (по Кемлеру):</b> · <b>Номер EMS:</b> · <b>Stowage Category</b>	<i>Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости</i> <i>30</i> <i>F-E, S-E</i> <i>A</i>
· <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>	<i>Неприменимо.</i>
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Транспортная категори</b> · <b>Код ограничения проезда через туннели</b> · <b>Примечания:</b>	<i>3</i> <i>D/E</i> <i>≤ 5 л: 2.2.3.1.5 ADR</i>
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Примечания:</b>	<i>5L</i> <i>≤ 5 л: 2.2.3.1.5 IMDG</i>
· <b>UN "Model Regulation":</b>	<i>UN 1263 КРАСКА, 3, III, ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ/ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</i>

### 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 GHS09

- **Сигнальное слово** *Осторожно*
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
*хylene*
- **Предупреждения об опасности**  
*H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.*  
*H333 Может нанести вред при вдыхании.*

(Продолжение на странице 10)

**Торговое наименование: 4CR 4200 / 4205 / 4210 / 4215 / 2K-HS-Füller 4:1**

(Продолжение страницы 9)

*H316 Вызывает легкое раздражение кожи.*

*H336 Может вызывать сонливость или головокружение.*

*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 прочитайте текст на маркировочном знаке.*

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

*P261 Избегать вдыхания 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.*

*H312 Наносит вред при контакте с кожей.*

*H313 Может нанести вред при контакте с кожей.*

*H315 Вызывает раздражение кожи.*

*H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*

*H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.*

*H332 Наносит вред при вдыхании.*

*H333 Может нанести вред при вдыхании.*

*H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.*

*H336 Может вызывать сонливость или головокружение.*

*H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.*

*H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.*

*H400 Весьма токсично для водных организмов.*

*H401 Токсично для водных организмов.*

*H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*

*H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*

*R10 Воспламеняемо.*

*R20/21 Является вредным для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.*

*R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.*

*R37 Раздражает дыхательные органы.*

*R43 Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.*

*R48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.*

(Продолжение на странице 11)



Дата печати: 12.09.2018

Дата редактирования: 12.09.2018

**Торговое наименование: 4CR 4200 / 4205 / 4210 / 4215 / 2K-HS-Füller 4:1**

(Продолжение страницы 10)

- 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.
- 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.
- R68 Возможны необратимые повреждения.

· **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

vPvV: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Мутагенность 1C: Germ cell mutagenicity – Category 2

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

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

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

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

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