

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Другие средства идентификации
- Торговое наименование: **4CR 7407 Kunststoffprimer Spray**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Реактивная грунтовка
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
4CR International GmbH & Co. KG
Donnerstrasse 10b
22763 Hamburg
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30
E-Mail: Info@4CR.com
www.4CR.com
- Номер телефона экстренной связи: +49(0)700 24112112 (CRM)

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



GHS02 Пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 1

H222-H229 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.



GHS08 Опасность для здоровья человека

Репродуктивная токсичность 2

H361

Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Способы воздействия: глотание.

СТОМ - повторно 2

H373

При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.



GHS07

Раздражение кожи 2

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Раздражение глаз 2A

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

СТОМ - однократно 3

H336

Может вызвать сонливость и головокружение.

Острая токсичность 5

H333

Может причинить вред при вдыхании.

Хроническая токсичность для воды 3

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

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

Реакционная масса из этилбензола и ксилола

Acetone

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

1,2,4-trimethylbenzene

· **Предупреждения об опасности**

H222-H229 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

H333 Может причинить вред при вдыхании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Способы воздействия: глотание.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

P102 Хранить в не доступном для детей месте.

P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

P260 Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.

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.

RUS

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(Продолжение страницы 2)

3 Состав (информация о компонентах)

· Химическая характеристика: Смеси

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

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Acetone ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение глаз 2A, H319; СТМ - однократно 3, H336 ПДК: среднесменная ПДК: 200 мг/м³ максимальная разовая ПДК: 800 мг/м³ Агрегатное состояние: n Класс опасности: 4	25-50%
Номер ЕС: 905-588-0	Реакционная масса из этилбензола и ксилола ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H303; Хроническая токсичность для воды 3, H412	≥10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propane ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Сжатый газ, H280	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Ethyl acetate ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение глаз 2A, H319; СТМ - однократно 3, H336 ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/м³ максимальная разовая ПДК: 200 мг/м³ Агрегатное состояние: n Класс опасности: 4	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Isobutane ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Сжатый газ, H280	2,5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butane, pure ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Сжатый газ, H280 ПДК: среднесменная ПДК: 300 мг/м³ максимальная разовая ПДК: 900 мг/м³ Агрегатное состояние: n Класс опасности: 4	2,5-<10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТМ - однократно 3, H336	2,5-<5%

(Продолжение на странице 4)

RUS

Торговое наименование: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(Продолжение страницы 3)

CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Репродуктивная токсичность 2, H361; ⚠ Раздражение глаз 2A, H319; СТМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H303 ПДК: среднесменная ПДК: 100 мг/м³ Агрегатное состояние: n Класс опасности: 4	2,5-<10%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimethylbenzene ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТМ - однократно 3, H335 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м³ максимальная разовая ПДК: 30 мг/м³ Агрегатное состояние: n Класс опасности: 3	≥0,25-<2,5%

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

4 Меры первой помощи

- Общие указания: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- После контакта с кожей: Немедленно промыть водой.
- После контакта с глазами:
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- После проглатывания: При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- Указания для врача:
Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Надлежащие средства тушения:
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
- Защитное оснащение:
Применение устройства защиты дыхательных путей.
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

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

- Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации
Надеть устройство защиты органов дыхания.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(Продолжение страницы 4)

· 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:***Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.**Обеспечить достаточную вентиляцию.***· 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 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****· 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.**Держать наготове устройство защиты органов дыхания.**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.***· Хранение:****· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:***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.***· Класс хранения: 2 В****· Характерное конечное применение (или применения)***Отсутствует какая-либо соответствующая информация.***8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****· Дополнительные указания по структуре технических устройств:***Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.***· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:****67-64-1 Acetone**PDK ПДК с.с.: 200 мг/м³ПДК м.р.: 800 мг/м³

п;

(Продолжение на странице 6)

RUS

Торговое наименование: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(Продолжение страницы 5)

141-78-6 Ethyl acetate

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м³
 ПДК м.р.: 200 мг/м³
 n;

106-97-8 Butane, pure

PDK ПДК с.с.: 300 мг/м³
 ПДК м.р.: 900 мг/м³
 n;

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

PDK ПДК с.с.: 100 мг/м³
 n;

95-63-6 1,2,4-trimethylbenzene

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
 ПДК м.р.: 30 мг/м³
 n;

Значения DNEL**67-64-1 Acetone**

Дермально (через кожу)	DNEL	62 мг/кг (gpp) 186 мг/кг (Arbeiter)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	200 мг/м ³ (gpp) 2.420 мг/м ³ (Arbeiter)

Реакционная масса из этилбензола и ксилола

Дермально (через кожу)	DNEL	212 мг/кг (Arbeiter)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	221 мг/м ³ (Arbeiter)

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

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.

Хранить защитную одежду отдельно.

Избегать контакта с глазами.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Защита органов дыхания:

Filter AX/P2 (EN 141, EN 143)



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 / преператом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

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



Защитные перчатки (рукавицы).

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(Продолжение страницы 6)

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

· **Материал перчаток / рукавиц**

Бутилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,5$ мм

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.**

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 3 .

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:**

Защитные очки



Плотно прилегающие защитные очки

9 Физико-химические свойства

· **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:** -44,5 °C

· **Температурная точка вспышки:**

<0 °C (DIN 53213)

· **Воспламеняемость:**

Неприменимо.

· **Самовоспламеняемость:**

365 °C (DIN 51794)

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Температура воспламенения:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

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

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

1 пол. %

· **Верхняя:**

13 пол. %

· **Давление пара при 20 °C:**

8.300 гПа

· **Давление пара при 50 °C:**

800 гПа

· **Плотность при 20 °C:**

0,755 г/см³ (DIN 53217)

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

· **Скорость испарения**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 8)

RUS

Торговое наименование: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(Продолжение страницы 7)

· Растворимость в / Смешиваемость с	
· водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
· VOC (EC)	98,42 %
· VOCV (CH)	98,42 %
· Содержание твёрдых тел:	1,4 %
· Другая информация	
· Агрегатное состояние	Аэрозоль

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Может причинить вред при вдыхании.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:****67-64-1 Acetone**

Орально (через рот)	LD50	5.800 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	20.000 мг/кг (rabbit)

Реакционная масса из этилбензола и ксилола

Орально (через рот)	LD50	3.500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	15.400 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	17,6 мг/л (rat)

141-78-6 Ethyl acetate

Орально (через рот)	LD50	5.620 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

Орально (через рот)	LD50	4.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	13.630 мг/кг (rab)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** При попадании на кожу вызывает раздражение.
- **на глаза:** При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 9)

Торговое наименование: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(Продолжение страницы 8)

· **Репродуктивная токсичность**

Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Способы воздействия: глотание.

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**

Может вызвать сонливость и головокружение.

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**

При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.

· **Опасность при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **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 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **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 при перевозках (транспортировании)

· **Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR**

UN1950 АЭРОЗОЛИ

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

(Продолжение на странице 10)

Торговое наименование: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(Продолжение страницы 9)

· классов опасности транспорта

· ADR



· Класс 2 5F Газы

· Этикетка для опасного содержимого 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1 Газы

· Label 2.1

· Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA отпадает

· Экологические риски:

· Загрязнитель морской среды: Нет

· Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Газы

· Идентификационный номер опасности (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 MARPOL 73/78

(Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Неприменимо.

· Транспорт / дополнительная информация:

· ADR

· Ограниченные количества (LQ)

1L

· Транспортная категори

2

(Продолжение на странице 11)

Торговое наименование: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(Продолжение страницы 10)

· Код ограничения проезда через туннели	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· UN "Model Regulation":	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

15 Информация о национальном и международном законодательстве

· Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

· Реестр евразийской промышленной продукции

Все компоненты указаны в списке.

· 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:

Реакционная масса из этилбензола и ксилола

Acetone

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

1,2,4-trimethylbenzene

· Предупреждения об опасности

H222-H229 Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

H333 Может причинить вред при вдыхании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Способы воздействия: глотание.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

P102 Хранить в не доступном для детей месте.

P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

P260 Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

(Продолжение на странице 12)

Торговое наименование: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(Продолжение страницы 11)

P410+P412

Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.

P501

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Национальные предписания:**· **Дополнительная классификация в соответствии с Директивой по опасным веществам (GefStoffV), Приложение II:**

Класс	Доля в %
I	2,5-<10
NK	50-100

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.**16 Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Соответствующие данные**

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H280 Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.

H303 Может причинить вред при проглатывании.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332 Вредно при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Контактная информация:**· **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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Flammable gases – Category 1A

Воспламеняющийся аэрозоль 1: Aerosols – Category 1

Сжатый газ: Gases under pressure – Compressed gas

Сжатый газ: Gases under pressure – Liquefied gas

(Продолжение на странице 13)



Дата выпуска: 15.09.2025

номер версии: 58

Дата редактирования: 15.09.2025

Торговое наименование: 4CR 7407 Kunststoffprimer Spray

(Продолжение страницы 12)

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – 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
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