

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** *4CR 5350 Hohlraumkonservierung weiß*
- **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 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**



Пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



СТОМ - однократно 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

- **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

- **Сигнальное слово** *Осторожно*
- **Предупреждения об опасности**
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- **Меры предосторожности**
 - P101* Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
 - P102* Держать в месте, не доступном 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.

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: 4CR 5350 Hohlraumkonservierung weiß

(Продолжение страницы 1)

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

P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

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 (информация о компонентах)

- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

• Содержащиеся опасные вещества:

Номер ЕС: 919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	50-100%
	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ СТМ - однократно 3, H336	

- 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:
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- 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.
- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:
Полнострейная вода
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

RUS

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: 4CR 5350 Hohlraumkonservierung weiß

(Продолжение страницы 2)

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 защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
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, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
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**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- **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.

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:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: 4CR 5350 Hohlraumkonservierung weiß

(Продолжение страницы 3)

· **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:**

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



Защитные перчатки (рукавицы).

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

· **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 Физико-химические свойства

· **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:**

155 °C

· **Температурная точка вспышки:**

42 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

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

Воспламеняемо.

· **Самовоспламеняемость:**

240 °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.

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: 4CR 5350 Hohlraumkonservierung weiß

(Продолжение страницы 4)

· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	0,6 пол. %
· Верхняя:	7 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	3 гПа
· Плотность при 20 °C:	0,816 г/см ³ (DIN EN ISO 2811-1)
· 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 при 20 °C:	1.200-1.500 mPas
· Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
· Вода:	0,0 %
· VOC (EC)	52,82 %
· VOCV (CH)	52,82 %
· Содержание твёрдых тел:	47,2 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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.
- **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
Может вызывать сонливость или головокружение.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: 4CR 5350 Hohlraumkonservierung weiß

(Продолжение страницы 5)

· **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.

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

· **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**

UN1139

· **Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR**

UN1139 РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ

· **IMDG, IATA**

COATING SOLUTION

· **классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс**

3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: 4CR 5350 Hohlraumkonservierung weiß

(Продолжение страницы 6)

· Этикетка для опасного содержимого	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Label	3
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	30
· Номер EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 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)	5L
· Транспортная категория	3
· Код ограничения проезда через туннели	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1139 РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ, 3, III

*

15 Информация о национальном и международном законодательстве

· 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

· Сигнальное слово Осторожно

· Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

(Продолжение на странице 8)

Торговое наименование: 4CR 5350 Hohlraumkonservierung weiß

(Продолжение страницы 7)

· Меры предосторожности

- P101** Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
- P102** Держать в месте, не доступном 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.
- P304+P340** ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- 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 %
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

- H226** Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H304** Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H336** Может вызывать сонливость или головокружение.

· 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)
- ICAO:** International Civil Aviation Organisation
- 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)
- PBT:** Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB:** very Persistent and very Bioaccumulative
- Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
- СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией