

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**
- Применение вещества / препарата: **Защитное лако-красочное покрытие**
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
4CR Vertriebsgesellschaft mbH
Donaustraße 2
94469 Deggendorf
Tel.: +49 (0) 4841/665015
Fax: +49 (0) 4841/665016
e-Mail: order@4cr.de
- Номер телефона экстренной связи: +49(0)700 24112112 (CRM)

2 Состав / Данные по составляющим компонентам

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

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy Xn R65; N R51/53 R10-66-67 H226; H304; H411; H336	25-50%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, benzene content < 0,1% Xn R65 R10-66-67 H226; H304; H336	3-<10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 H226; H304; H411; H335-H336	0,3-<1%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	methanol T R23/24/25-39/23/24/25; F R11 H225; H301; H311; H331; H370	0,3-<1%

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

3 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



GHS02 пламя

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пары.



GHS09 окружающая среда

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



GHS07

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs

(Продолжение страницы 1)

*H336 Может вызвать сонливость или головокружение.**H303 Может нанести вред при проглатывании.**H313 Может нанести вред при попадании на кожу.**H333 Может причинить вред при вдыхании.***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.***Система классификации:***Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненным 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****Предупреждения об опасности***Воспламеняющиеся жидкость и пары.**Может нанести вред при проглатывании.**Может нанести вред при попадании на кожу.**Может причинить вред при вдыхании.**Может вызвать сонливость или головокружение.**Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.***Меры предосторожности***Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.**Хранить в месте, не доступном для детей.**Перед использованием прочитать информацию на этикетке.**Держать подальше от источников жара / искр / открытого пламени / горячих поверхностей. - Не курить.**Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.**Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / аэрозоля.**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой / под душем.**Хранить запечатанным.*

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs

(Продолжение страницы 2)

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

4 Меры по оказанию первой помощи

- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- **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.

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:**
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, кислотно-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

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **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 особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs

(Продолжение страницы 3)

- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 3
- **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.

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

67-56-1 methanol

PDK ()	Краткосрочное значение: 15 мг/м ³ Долгосрочное значение: 5 мг/м ³
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------

- **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.
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.



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.

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs

(Продолжение страницы 4)

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

9 Физические и 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:

145 °C

· **Температурная точка вспышки:**

41 °C (DIN 53213)

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

Неприменимо.

· **Температура воспламенения:**

200 °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:

0,6 пол. %

Верхняя:

8,0 пол. %

· **Давление пара при 20 °C:**

4 гПа

· **Плотность при 20 °C:**

0,867 г/см³ (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 при 20 °C:

500 mPas

Кинематическая:

Не определено.

· **Содержание растворителя:**

Органические растворители:

50,4 %

VOC (EC)

436,6 г/л

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 30.04.2013

Дата редактирования: 30.04.2013

Торговое наименование: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs

(Продолжение страницы 5)

VOCV (CH)	50,36 %
Содержание твёрдых тел:	49,6 %
Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- Термический распад / условия, которых следует избегать:
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Опасные продукты распада: Окись углерода (угарный газ)

11 Данные по токсикологии

- Острая токсичность:

- Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 20 мг/л (rat)

- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Нет раздражающего воздействия.
- на глаза: Нет раздражающего воздействия.
- Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

12 Экологическая информация

- Акватоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Стойкость и склонность к деградации: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Биоаккумулятивный потенциал: 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.

13 Указания по утилизации

- Методы обработки отходов
- Рекомендация:
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs

(Продолжение страницы 6)

· Неочищенные упаковки:

· Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

· Номер UN

· ADR, IMDG, IATA

UN1139

· Собственное транспортное наименование ООН

· ADR

1139 РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ,
ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Спец.
положени 640E

· IMDG

COATING SOLUTION, MARINE POLLUTANT

· IATA

COATING SOLUTION

· классов опасности транспорта

· ADR



· Класс

3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости

· Этикетка для опасного содержимого

3

· IMDG



· Class

3 Flammable liquids.

· Label

3

· IATA



· Class

3 Flammable liquids.

· Label

3

· Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA

III

· Экологические риски:

· Загрязнитель морской среды:

Да

Символ (рыба и дерево)

· Особые отметки (ADR):

Символ (рыба и дерево)

· Особые меры предосторожности для
пользователей

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

· Код опасности (по Кемлеру):

30

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 30.04.2013

Дата редактирования: 30.04.2013

Торговое наименование: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs

(Продолжение страницы 7)

· Номер EMS:	F-E,S-E
· 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	3
· Код ограничения проезда через туннели	D/E
· UN "Model Regulation":	UN1139, РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ, Спец. положени 640E, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, 3, III

15 Предписания· **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**· **Предупреждения об опасности**

Воспламеняющиеся жидкость и пары.

Может нанести вред при проглатывании.

Может нанести вред при попадании на кожу.

Может причинить вред при вдыхании.

Может вызвать сонливость или головокружение.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.

Хранить в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать информацию на этикетке.

Держать подальше от источников жара / искр / открытого пламени / горячих поверхностей. - Не курить.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / аэрозоля.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой / под душем.

Хранить запечатанным.

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

· **Национальные предписания:**· **Указания по ограничению в занятости:**

Ни один из компонентов не указан в списке.

(Продолжение на странице 9)

-RUS-

Торговое наименование: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs

(Продолжение страницы 8)

Класс	Доля в %
I	0,3-<1
NK	25-50

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

- H225 Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H301 Токсично при проглатывании.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H311 Токсично при попадании на кожу.
H331 Токсично при вдыхании.
H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H336 Может вызвать сонливость или головокружение.
H370 Вызывает повреждение органов.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- R10 Воспламеняемо.
R11 Легковоспламеняемо.
R23/24/25 Ядовито при вдыхании, при проглатывании и при контакте с кожей.
R37 Раздражает дыхательные органы.
R39/23/24/25 Ядовито: опасность весьма серьёзных необратимых повреждений при контакте с кожей и при проглатывании.
R51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
R65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.
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 Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (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
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

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией