

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** *4CR 6440 Feuchte Handreinigungstücher*
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** *Чистящее / моющее средство*
- **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**  
*Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.*
- **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** *отпадает*
- **Сигнальное слово** *Осторожно*
- **Предупреждения об опасности**  
*H333 Может нанести вред при вдыхании.*
- **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.*
  - P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.*
- **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:

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 67-63-0      | <i>propa-2-ol</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,5-<10% |
| EINECS: 200-661-7 |  <i>Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333</i> |          |

(Продолжение на странице 2)

**Торговое наименование: 4CR 6440 Feuchte Handreinigungstücher**

(Продолжение страницы 1)

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.**4 Меры первой 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.
- **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:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**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**  
Не требуется.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Разбавить большим количеством воды.  
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).
- **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**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.  
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особенных требований не предъявляется.

(Продолжение на странице 3)

**Торговое наименование: 4CR 6440 Feuchte Handreinigungstücher**

(Продолжение страницы 2)

- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Класс хранения:** 12
- **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:**

**67-63-0 propan-2-ol**

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| PDK | ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup> |
|     | ПДК м.р.: 50 мг/м <sup>3</sup> |
|     | п;                             |

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:**  
Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.
- **Защита рук:**  
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.  
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:** При переливании продукта рекомендуется надеть 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.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: 4CR 6440 Feuchte Handreinigungstücher

(Продолжение страницы 3)

|                                                      |                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · Изменение состояния                                |                                                    |
| · Точка плавления / интервал температур плавления:   | Не определено.                                     |
| · Точка кипения / интервал температур кипения:       | 82 °C                                              |
| · Температурная точка вспышки:                       | Неприменимо.                                       |
| · Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): | Неприменимо.                                       |
| · Самовоспламеняемость:                              | 425 °C (DIN 51794)                                 |
| · Температура распада:                               | Не определено.                                     |
| · Температура воспламенения:                         | Продукт не является самовоспламеняемым.            |
| · Взрывоопасность:                                   | Продукт не является взрывоопасным.                 |
| · Границы взрываемости:                              |                                                    |
| · Нижняя:                                            | Не определено.                                     |
| · Верхняя:                                           | Не определено.                                     |
| · Давление пара при 20 °C:                           | 43 гПа                                             |
| · Плотность при 20 °C:                               | 1 г/см <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)            |
| · Относительная плотность                            | Не определено.                                     |
| · Плотность пара                                     | Не определено.                                     |
| · Скорость испарения                                 | Не определено.                                     |
| · Растворимость в / Смешиваемость с водой:           | Полностью смешиваемо.                              |
| · Коэффициент распределения (n-октанол / вода):      | Не определено.                                     |
| · Вязкость:                                          |                                                    |
| · Динамическая:                                      | Не определено.                                     |
| · Кинематическая:                                    | Не определено.                                     |
| · Содержание растворителя:                           |                                                    |
| · VOC (EC)                                           | 5,00 %                                             |
| · VOCV (CH)                                          | 5,00 %                                             |
| · Содержание твёрдых тел:                            | 95,0 %                                             |
| · 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:** Может нанести вред при вдыхании.
- **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.

(Продолжение на странице 5)

**Торговое наименование: 4CR 6440 Feuchte Handreinigungstücher**

(Продолжение страницы 4)

- **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**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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 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.
- **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.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- |                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| · <b>Номер UN</b>                                  |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      | отпадает |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      | отпадает |
| · <b>классов опасности транспорта</b>              |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      |          |
| · <b>Класс</b>                                     | отпадает |
| · <b>Группа упаковки</b>                           |          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | отпадает |

(Продолжение на странице 6)

**Торговое наименование: 4CR 6440 Feuchte Handreinigungstücher**

(Продолжение страницы 5)

- |                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| · <b>Экологические риски:</b>                                                                                                                                                                                                   |              |
| · <b>Загрязнитель морской среды:</b>                                                                                                                                                                                            | Нет          |
| · <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>                                                                                                                                                                         | Неприменимо. |
| · <b>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)</b> | Неприменимо. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                                                                                                                                                                 | отпадает     |

**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**

67-63-0 | propap-2-ol

- **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 отпадает**
- **Сигнальное слово Осторожно**
- **Предупреждения об опасности**  
H333 Может нанести вред при вдыхании.
- **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.  
P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

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

| Класс | Доля в % |
|-------|----------|
| NK    | 2,5-<10  |

- **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**  
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H303 Может нанести вред при проглатывании.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

(Продолжение на странице 7)





**Торговое наименование: 4CR 6440 Feuchte Handreinigungstücher**

(Продолжение страницы 6)

· **Контактная информация:**

· **Аббревиатуры и акронимы:**

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 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

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

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