

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Данные по продукту
- Торговое наименование: CP 203, В-Си94Р-710/890, CuRophos 94
- Применение вещества/ смеси *Твердый припой*
- Производитель/ Поставщик:
 FELDER GMBH
 Im Lipperfeld 11
 D-46047 Oberhausen



 Tel.: 0208/8 50 35-0
 Fax.: 0208/2 60 80
 http://www.felder.de
 e-mail: info@felder.de
- Выдающий информацию участок:
 Laboratory
 (Mon-Thu 8:00-16:00/ Fri 8:00-13:00)
 Tel.: +49(0)208/ 8 50 35-0
 e-mail: jkoch@felder.de
- Информация в экстренных (при несчастных) случаях:
 Not necessary, due to the fact that the product does not need to be labelled.



2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика
- Описание: Смесь: состоящая из нижеприведенных веществ.

· Содержащиеся опасные вещества:

7440-50-8	copper		93,5-94,1%
7723-14-0	red phosphorus	 F; R 11-16-52/53 Опасно:  2.7/1 4.1.C/3	<10%

- дополнит. указания: Текст приводимых указаний на опасность см. в Главе 16.

3 Возможные виды опасности

- Обозначение опасности: *отпадает*
- Особенности указания по опасности для человека и окружающей среды:
 Продукт не подлежит обязательной маркировке на основе калькуляционного процесса "Общей Директивы ЕС о категоризации смесей" в ее новейшей актуальной редакции.
- Система классификации:
 Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.
- Элементы маркировки в соответствии с СГС *отпадает*

4 Меры по оказанию первой помощи

- Общие указания: *Необходимости в каких-либо специальных мерах нет.*
- после вдыхания: *Подведение свежего воздуха, при недомоганиях обращение к врачу.*
- после кожного контакта:
 Как правило продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
 После контакта с расплавленным продуктом срочно охладить при помощи холодной воды.
 Затвердевший продукт с кожи не удалять.
 Обеспечить врачебное лечение.
- после контакта с глазами:
 Незамедлительно привлечь врача.
 Промыть глаза с приоткрытыми веками проточной водой в течение многих минут.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.02.2010

Дата переработки: 03.02.2010

Торговое наименование: CP 203, В-Cu94P-710/890, CuRophos 94

(Продолжение со страницы 1)

· **после проглатывания:** При сохранении недомоганий обратиться за врачебной консультацией.

5 Меры по борьбе с пожаром

· **Пригодные средства тушения:**

Меры по тушению пожара согласовать в соответствии с окружающими условиями.

СО₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.

· **Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными:** Вода.

· **Особенное защитное оснащение:**

Не вдыхать газы взрыва и пожара.

Применение устройства для защиты дыхания.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

· **Меры предосторожности в отношении людей:** Нет необходимости.

· **Меры по охране окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

· **Процедура очищения/сбора:** Дать застыть, собрать механическим образом.

· **Дополнительные указания:** Никаких опасных веществ не выделяется.

7 Обращение и хранение

· **Обращение:**

· **Указания по надежному и безопасному обращению:**

Ни в каких особых мерах необходимости нет.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Держать наготове устройства для защиты дыхания.

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Никаких особых требований не предъявляется.

· **Указания по совместимости при хранении:**

Совместное хранение с щелочами (щелочными растворами) недопустимо.

Совместное хранение с окисленными и кислотными веществами недопустимо.

Хранить отдельно от продуктов питания.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:** нет

8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение

· **Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:**

Никаких дополнительных данных, см. Пункт 7.

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:**

7440-50-8 copper

PDK (RUS) Краткосрочное значение (величина): 1 мг/м³

Долгосрочное значение (величина): 0,5 мг/м³

PEL (USA) 1* 0,1** мг/м³

as Cu *dusts and mists **fume

REL (USA) 1* 0,1 R** мг/м³

as Cu *dusts and mists **fume

TLV (USA) Краткосрочное значение (величина): 0,1** мг/м³

Долгосрочное значение (величина): 1* 0,2** мг/м³

*dusts and mists; **fume; as Cu

· **Дополнительные указания:**

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

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.02.2010

Дата переработки: 03.02.2010

Торговое наименование: CP 203, B-Cu94P-710/890, CuRophos 94

(Продолжение со страницы 2)

- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите и гигиене:**
Следует соблюдать обычно принятые при обращении с химикатами меры предосторожности.
- **Защита дыхания:**
Рекомендуется защита дыхания.
Фильтр P1.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Выбор материала перчаток/ рукавиц с учетом времени прорыва, степени проницаемости и деградации.

- **Материал перчаток/ рукавиц.**
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Выбор подходящих перчаток/ рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то здесь не представляется никакой возможности для вычисления устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки/ рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.
- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток/ рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не исчерпывается в условиях практики. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.
- **Защита глаз:** Защитные очки.
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда.

9 Физические и химические свойства

· **Общие данные.**

Форма: твердое (прочное)
Цвет: медного цвета
Запах: характерно

· **Изменение состояния**

Точка плавления/ Область плавления: 710-890°C
Точка кипения/ Область кипения: не определено

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

· **Плотность при 20°C:** 8,1 г/см³

· **Растворимость в / Смешиваемость с вода:** нерастворимо

· **Содержание растворителя:**

Органические растворители: 0,0 %
VOC (EC) 0,00 %

Содержание твердых тел: 100,0 %

RUS

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.02.2010

Дата переработки: 03.02.2010

Торговое наименование: CP 203, B-Cu94P-710/890, CuRophos 94

(Продолжение со страницы 3)

10 Стабильность и реактивность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При соответствующем предписаниям применению никакого разложения или распада не происходит.
- **Вещества, которых следует избегать:**
- **Опасные реакции** Никакие опасные реакции неизвестны.
- **Опасные продукты разложения (распада):**
никакие опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

11 Данные по токсикологии

- **Острая (непосредственная) токсичность:**
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на коже:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- **на глазах:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании калькуляционного процесса Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для смесей в ее последней, являющейся актуальной редакции продукт не подлежит обязательному обозначению (маркировке).
При профессиональном обращении и при соответствующем назначению применению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

12 Данные по экологии

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Продукт содержит тяжелые металлы. Попадания в окружающую среду следует избегать. Необходимость в специальной предварительной обработке.
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): слабая вредность для воды
Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию в неразбавленном виде или в больших количествах.

13 Указания по устранению (ликвидации)

- **Продукт:**
- **Рекомендация:**
Устранение (ликвидация) совместно с домовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

14 Данные по транспорту

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):**
- **Класс ADR/RID-GGVS/E:** -
- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**
- **Класс IMDG/GGVSee:** -
- **Marine pollutant:** Нет

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.02.2010

Дата переработки: 03.02.2010

Торговое наименование: CP 203, B-Cu94P-710/890, CuRophos 94

(Продолжение со страницы 4)

- **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**
- **Класс ICAO/IATA:** -
- **UN "Model Regulation":** -

15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**
Надлежит соблюдать обычно принятые при обращении с химикатами меры предосторожности. Продукт не подлежит обязательному обозначению (маркировке) в соответствии с директивами ЕС/GefStoffV (Указания по опасным веществам). Хотя этот продукт и не подлежит обязательному обозначению (маркировке), тем не менее мы рекомендуем учитывать советы по безопасности и надежности.
- **Особенное обозначение (маркировка) определенных видов приготовления (смесей):**
Для профессиональных пользователей по запросу может быть получен паспорт безопасности.
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению в занятости:** Учитывать ограничения в занятости для подростков.

16 Иные данные:

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- **Имеющие значение "Положения R /R = риск".**
 - 11 Легковоспламеняемость
 - 16 Взрывоопасность в смеси со способствующими горению веществами
 - 52/53 Является вредным для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия
- **Партнер для контактов:** Janina Koch
- **Сокращения и акронимы:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - 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)
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**

RUS