

EU-Safety Data Sheet

UNIFIX 3 – soldering paste, S-Sn97Cu3

## ЕС-Инструкция по безопасному применению

### 1. Наименование вещества и фирмы/предприятия/импортера

Наименование продукта:	<b>Unifix 3</b> S-Sn97Cu3
Дистрибьютор:	Unipak A/S Stenbækvej 21 DK-8220 Brabrand
Телефон:	+ 45 86 26 11 77
Телефакс:	+ 45 86 26 09 59
Интернет:	<a href="http://www.unipak.dk">www.unipak.dk</a>
E-mail:	<a href="mailto:sales@unipak.dk">sales@unipak.dk</a>
Изготовитель:	
Изменен:	01.06.2005

# EU-Safety Data Sheet

UNIFIX 3 – soldering paste, S-Sn97Cu3

## 2. Информация о составе и компонентах

Химические характеристики      Смесь олово-медных сплавов и флюсов на основе цинка  
Хлорид / хлорид аммония с органическими связующими  
компонентами

Опасные компоненты		Вес %	№ CAS:
Хлорид цинка	C-коррозионный	< 10,0	7646-85-7
Хлорид аммония	Xn-вредный для здоровья	< 1,0	12125-02-9

## 3. Оценка опасности

Оказывает раздражающее воздействие на глаза и кожу.

## 4. Меры по оказанию первой медицинской помощи

Особые указания:

При попадании в глаза: Открытые глаза промыть большим количеством воды в течение 10 минут. Незамедлительно обратиться к врачу.

При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды. Незамедлительно снять загрязненную одежду.

При вдыхании: Выйти на свежий воздух. Проконсультироваться с врачом.

При попадании внутрь: Выпить большое количество воды. Не вызывать рвоту (риск перфорации). Незамедлительно обратиться к врачу.

## 5. Меры противопожарной безопасности

Подходящие средства пожаротушения      Без ограничений

Средства пожаротушения, которые не должны быть использованы по соображениям безопасности

Особые опасности при пожаре      Вероятно выделения опасных паров при пожаре  
(Хлор, HCl)

Специальные средства защиты      Защитные приборы для дыхания

## EU-Safety Data Sheet

UNIFIX 3 – soldering paste, S-Sn97Cu3

### 6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Меры предосторожности	Избегать контакта с кожей
Защита окружающей среды	Не бросать в канализацию
Методы для очистки	Собрать пасту механическим путем. Утилизировать
Другие инструкции	-

### 7. Обработка и хранение

#### Обработка:

Советы для безопасной обработки	Нет особых ограничений
Советы для тушения пожаров и взрывов	-

#### Хранение:

Требования к складским помещениям и упаковке	Хранить в плотно закрытой сухой упаковке в хорошо проветриваемом помещении.
--	---

Дополнительная информация: -

### 8. Контроль вредного воздействия / Средства индивидуальной защиты

Дополнительные советы по техническим составляющим	Нет
---	-----

#### Средства индивидуальной защиты

Средства защиты органов дыхания	./.
Защита глаз	защитные очки
Защита корпуса	подходящая защитная одежда
Дополнительная информация	-

## EU-Safety Data Sheet

UNIFIX 3 – soldering paste, S-Sn97Cu3

### 9. Физические и химические свойства

Структура	пастообразная
Цвет	серый металл
Запах	слабый
Температура плавления/температурный диапазон плавления металла	230-250°C
Температура кипения/температурный диапазон плавления флюса	от 100°C
Температура воспламенения	не определена
Самовоспламенение	не применимо

#### Опасность взрыва:

Нижний предел (UEG)	не применимо
Верхний предел (OEG)	не применимо
Давление пара 20°C	20 мбар

Плотность 20°C	2,6 г/см <sup>3</sup>
Растворимость в воде при 20°C	смешивается г/л
pH водный экстракт 20%	не определен
Вязкость	не определена

#### Дополнительная информация

### 10. Стабильность и реакционная способность

Неблагоприятные условия	нет
Материалы, которых следует избегать	избегать контакта с сильными окислителями
Опасные продукты разложения	Аммиак, хлористый водород
Термическое разложение	> 300°C

### 11. Токсичность

#### Токсикологические данные

Выводы:

#### Информация о раздражении

Выводы: Раздражает глаза, кожу и слизистые оболочки

# EU-Safety Data Sheet

UNIFIX 3 – soldering paste, S-Sn97Cu3

Кожа

-

При попадании внутрь

После попадания внутрь большого количества – симптомы: повышение артериального давления, нарушение кровообращения.

## 12. Воздействие на окружающую среду

Приписывается хлориду цинка:

Хлорид цинка не является биоразлагающимся веществом  
Острая токсичность для рыб: 0,1 – 1 г/л  
Предельный вред для рыбы: 0,1 – 2 мг/л

## 13. Утилизация

A. Рекомендации для продукта      Применение

Остаточный материал необходимо считать опасными отходами. Они должны быть переданы на соответствующее место свалки в соответствии с законодательством об опасных отходах.

Код утилизации EAK	Описание EAK	Группа EAK	Способ утилизации
120111	металлический шлам	отходы от механической обработки (ковка, сварка, прессовка, раскатка, сверление, резка, распиливание и опилование)	спец.растительные отходы

Код EWC	Описание EWC	Группа EWC
110204	шламы, другие не упомянуты	отходы и шламы от процессов в гидрометаллургии

B. Упаковка

Согласно официальным правилам

## 14. Транспортировка

Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE

Класс GGVS/GGVE:	8	цифра и буква:	5 с
Класс ADR/RID:	8	цифра и буква:	5 с
Описание продукта:	водный раствор паяльного флюса		

Внутренний морской транспорт AND/GGVsee

Класс IMDG/GGVSee:	8	№ UN:	1840	Группа упаковки
EmS:		MFAG:		
Верное техническое наименование:	водный раствор паяльного флюса			

## EU-Safety Data Sheet

UNIFIX 3 – soldering paste, S-Sn97Cu3

Воздушный транспорт ICAO-IATA и IATA-DGR

Класс IACO/IATA: 8/196 № UN/ID: 1840

Группа упаковки:

Верное техническое наименование: водный раствор паяльного флюса

### 15. Нормативная информация

Характеристики в соответствии с положениями ЕС

Кодовый знак и предупреждающий знак продукта Xi-вызывающий раздражение

Факторы риска

36 Раздражает глаза

37 Раздражает органы дыхательной системы

38 Раздражает кожу

Факторы безопасности

½ Хранить в недоступном для детей месте

28 При контакте с кожей промыть большим количеством воды

46 После приема внутрь немедленно обратиться к врачу и показать упаковку и этикетку продукта

Национальные правила

Классификация согласно VbF не применимо

Класс опасности для воды 1

### 16. Другая информация

Нет

Данные и информация, приведенные в данной инструкции по безопасному применению основаны на наших знаниях и опыте. Мы не берем на себя ответственность, связанную с использованием материала, так как это за пределами нашего контроля.