

Инструкция по безопасному применению

Соответствует регламенту REACH (ЕС) № 1907/2006

1. Наименование вещества/смеси и фирмы/предприятия

Наименование продукта: **UNITIN AG3**

Использование: Олово для пайки

Регистрационный № продукта

Дата: 27.06.2011

Контактное лицо: lja@eurofins.dk

Номер телефона для чрезвычайных ситуаций: +45 86 26 11 77

+45 82 12 12 12 (Bispebjerg Hospital, Giftlinje ("Toxins Line"))

2. Оценка опасности

Продукт не классифицируется как вредный согласно Датскому Министерству по вопросам окружающей среды "Miljøministeriet" Приказ 329/2002. Расплавленный продукт может вызвать серьезные ожоги при контакте с кожей и глазами.

3. Состав/информация о компонентах

| Отобранные компоненты | EINECS/ ELINCS | CAS no. | Wt-% | Классификация |
|-----------------------|-------------------|-----------|-------|-----------------------|
| Олово | 231-141-8 | 7440-31-5 | 95-98 | - ClaP*: |
| Серебро | 231-131-3 | 7440-22-4 | 1-3 | - - ClaP*: - |

ClaP*: Европейский Парламент и Постановление Европейского Совета (ЕС) номер 1272/2008.

4. Меры по оказанию первой медицинской помощи

При попадании внутрь организма при вдыхании:

Выйти на свежий воздух. Если нет улучшений, обратиться к врачу.

При попадании на кожу:

Снять загрязненную одежду. Промойте зараженную кожу большим количеством воды с мылом. При контакте с расплавленным продуктом, промойте большим количеством воды в течение 15-20 минут. Если необходима медицинская помощь, продолжать промывать рану до прихода доктора.

При попадании в глаза:

Открыть широко глаза и промывать большим количеством воды в течение 15 минут. Если раздражение не пройдет, обратиться к врачу.

При попадании внутрь:

По возможности постараться вызвать рвоту. Дать пострадавшему выпить воды или молока. Если раздражение не пройдет, обратиться к врачу.

Ожоги:

Промыть водой, пока боль не прекратится. Во время промывки снять одежду с обожженных участков тела. Если необходима медицинская помощь, продолжать промывать рану до прихода доктора.

5. Меры противопожарной безопасности

Продукт не огнеопасен. По мере возможности, как можно дальше убрать продукт от места возгорания. Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара. При температурах выше 500° C могут образоваться токсичные пары свинца и олова. Затушить огонь при помощи углекислого газа, пены, порошка или воды (водяной пыли).

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

В случае больших утечек во внешнюю среду, связаться с Органами Охраны Окружающей Среды. Устранить большие утечки. Большое количество расплавленного продукта покрыть/поглотить при помощи песка или другого абсорбирующего материала. Остатки должны считаться отходами. См. также пункты 8 и 13. Не допускать попадания продукта в дренажные системы.

7. Обработка и хранение

Обеспечить хорошую вентиляцию при использовании продукта. Избегать вдыхания паров расплавленного продукта. Если это невозможно, используйте респиратор. См. пункт 8. Избегать попадания на кожу и в глаза. Использовать защитные перчатки. При риске попадания расплавленного продукта в глаза, используйте защитные очки. См. пункт 8. Хранить продукт в хорошо запечатанной заводской упаковке, в прохладном и хорошо проветриваемом шкафу для токсичных продуктов.

Класс пожарной опасности: -

8. Контроль вредного воздействия / Средства индивидуальной защиты

У следующих подлежащих регистрации ингредиентов есть пороговое значение в соответствии с Датской Инструкцией Органа по охране окружающей среды (At-anvisning) C.0.1, 2007:

Серебро, порошок, дым, пыль и раствор сост. серебра: 0,01 мг/м³ (пороговое значение ЕС)
Олово и неорганические соединения сост. олова: 2 мг/м³ (пороговое значение ЕС)

Соблюдение порогового значения может быть проверено с помощью измерений санитарных норм.

В случае необходимости, рекомендованы следующие средства защиты:

Дыхательные аппараты:

Резиновая полумаска/ фильтр P2

Перчатки:
Кожа

Защита глаз:
Очки

9. Физические и химические свойства

| | | | |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------|
| Вид: | Серебристый серый материал | Растворимость в воде: | Нерастворимый |
| Запах: | - | Коэффициент распределения | - |
| pH: | - | н-октанол/вода: | - |
| Температура кипения: | - | Температура воспламенения: | - |
| Температура плавления: | - | Температура самовоспламенения: | - |
| Давление пара (20°C): | - | Пределы взрываемости: | - |
| Плотность: | - | Вязкость: | - |

-: Означает: нет данных или не применяется

10. Стабильность и реакционная способность

Стабилен при нормальных условиях обращения к температуре плавления. При нагревании могут выделяться токсичные газы. Избегать контакта с сильными кислотами, щелочными материалами и окислителями.

11. Токсичность

При попадании внутрь организма при вдыхании:

Пар от продукта оказывает очень раздражающее воздействие на дыхательные пути, при малых концентрациях может вызвать кашель, головную боль, при больших - боли в грудной клетке.

При попадании на кожу:

При контакте с кожей оказывает раздражающее воздействие.

При попадании в глаза:

При попадании в глаза, продукт вызывает сильный раздражающий эффект.

При попадании внутрь:

При проглатывании продукта, возможно появление тошноты, дискомфорта и рвоты.

Длительное воздействие:

Не известно.

12. Воздействие на окружающую среду

Опасность для водной среды: Серебро обладает высокой токсичностью для водных организмов. Что касается других компонентов: недостаточно данных для экологической классификации компонентов в соответствии с законами Датского Министерства охраны окружающей среды (Miljøministeriet).

Опасность для других экосистем: Недостаточно данных.

13. Утилизация

Код каталога отходов (EAK Code): 17 04 07. Продукт не считается опасным отходом. Просыпание и остатки подлежат удалению в соответствии с местными инструкциями органов власти, например, муниципального пункта приема химических отходов.

В случае утилизации в пользу KommuneKemi, пожалуйста, указывайте группу химических отходов: X.

Для транспорта, в качестве отходов: См. Пункт 14.

14. Транспортировка

Продукт не расценивается как опасный груз при транспортировке.

15. Нормативная информация

Маркировка опасности на упаковке:

Eurofins Product Testing A / S, 28 мая 2010 - было оценено, что продукт не должен быть классифицирован в соответствии с приказом Датского Министерства по охране окружающей среды о классификации, маркировке и т.д. (Miljøministeriet)

Материалы Инструкции по безопасному применению предназначены для профессиональных пользователей.

Ограничения: Нет.

Требования к специальной подготовке: Нет.

Также предусматриваются следующие специальные нормативные акты: Нет.

Требование для работы – обучение пользователей, так как продукт содержит $\geq 1\%$ вещества опасного для здоровья согласно законам Датского Министерства охраны окружающей среды.

16. Другая информация

Советы и обучение/инструкции:

Продукт может быть использован только лицами, которые проинструктированы о том, как работать с продуктом, и ознакомлены с содержанием данной инструкции по безопасности.

Подготовлено: Eurofins Product Testing A/S, Smedeskovvej 38, 8464 Galten, Тел.: 70 22 42 76, Факс:70 22 42 75