

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 23.08.2010

Дата редактирования: 23.08.2010

* 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· Данные продукта

· Торговое наименование: **COSMOFEN DUO - 2-K-PUR-Klebstoff -
- Komp. В Härter -**

· Применение вещества / препарата

Клеящие вещества

· Область применения:

Промышленное применение

· Производитель / Поставщик:

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG
Hansastr.2
D-35708 Haiger

Tel.: ++49 (0)2773 / 815-0

· Выдающий информацию участок:

F. Diehlmann (+49 (0)2773/815-261)
E-Mail: f.diehlmann@weiss-chemie.de

R. Jankowiak (+49 (0)2773/815-264)
E-Mail: r.jankowiak@weiss-chemie.de

· Информация в экстренных случаях:



GBK Gefahrgut Buro GmbH Ingelheim
+49 (0)6132/84463
(first contacting in German or English language)

* 2 Состав / Данные по составляющим компонентам

· Химическая характеристика

· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 9016-87-9 4-4' дифенилметан диизоцианат, изомеры и гомологи 25-50%
Polymer Carc. Cat. 3;  Xn,  Xi; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20

· Дополнительные указания:

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

* 3 Возможные виды опасности

· Описание опасности:



Xn Вредно для здоровья

· Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

R 20 При вдыхании является вредным для здоровья
R 36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
R 40 Ограниченные свидетельства канцерогенного
воздействия.
R 42/43 Может привести к сенсибилизации при вдыхании и при
контакте с кожей.
R 48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного
вреда здоровью при продолжительном воздействии
путём вдыхания.

· Система классификации:

Содержит изоцианаты. Учитывать указания производителя.
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции,
дополненными данными из специальной проф. литературы и
данными фирмы.

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 23.08.2010

Дата редактирования: 23.08.2010

Торговое наименование: **COSMOFEN DUO - 2-K-PUR-Klebstoff -
- Komp. В Härter -**

(Продолжение страницы 1)

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Общие указания:** Разместить пострадавших на свежем воздухе. Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу. При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:** Поражённые участки кожи промокнуть ватой или целлюлозой, затем тщательно промыть и сполоснуть водой и мягким очищающим средством.
- **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:** CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особая опасность, представляемая веществом, продуктами его сгорания или испускаемыми им газами:** В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окиси углерода (угарного газа) (CO)
Окислов азота (NO_x)
Цианистого водорода (HCN)
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания. Надеть костюм комплексной защиты.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры предосторожности в отношении людей:** Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по охране окружающей среды:** Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
- **Процедура очистки / сбора:** Собрать механическим образом.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

(Продолжение на странице 3)

RU

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 23.08.2010

Дата редактирования: 23.08.2010

**Торговое наименование: COSMOFEN DUO - 2-K-PUR-Klebstoff -
- Komp. В Hrter -**

(Продолжение страницы 2)

Прим. через час поместить в ёмкость для отходов, не закрывая последнюю (образование CO₂ !). Поддерживая во влажном состоянии, дать отстояться несколько дней в защищенном месте под открытым небом.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Указания по безопасному обращению:** Избегать нагрева свыше 50 °С и охлаждения ниже 10 °С. Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте. При переработке продукта инъекционным методом или при температуре сырьевых компонентов свыше 40 °С требуется предусмотреть вытяжной отсос.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Хранить в сухом месте. Держать ёмкости плотно закрытыми.

* 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:**
101-68-8 дифенилметан-4,4' -диизоцианат
PDK 0,5 мг/м³
- **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными. Указанные данные взяты из соответствующей литературы.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:** Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы. Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:** При недостаточной вентиляции на рабочих местах и при переработке продукта инъекционным методом необходимо пользоваться масками для защиты дыхания. Рекомендуется пользоваться масками свежего

(Продолжение на странице 4)

RU

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 23.08.2010

Дата редактирования: 23.08.2010

Торговое наименование: **COSMOFEN DUO - 2-K-PUR-Klebstoff -
- Komp. В Härter -**

(Продолжение страницы 3)

- воздуха или на короткое время – респираторными фильтрами А2-П2.
- **Защита рук:** *Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.*
 - **Материал перчаток/ рукавиц.** *Нитрилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,35$ мм*
 - **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.** *Значение для проницаемости: Уровень 6; ≥ 480 min
Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.*
 - **Защита глаз:** *Защитные очки*
 - **Защита тела:** *Рабочая защитная одежда*

9 Физические и химические свойства

- **Общая информация**
 - Форма:** *Пастообразное*
 - Цвет:** *Различно, в зависимости от окраски*
 - Запах:** *Характерно*
- **Изменение состояния**
 - Точка плавления / интервал температур плавления:** *Не определено.*
 - Точка кипения / интервал температур кипения:** *Не определено.*
- **Температурная точка вспышки:** *170°C*
- **Самовоспламеняемость:** *Продукт не является самовоспламеняемым.*
- **Взрывоопасность:** *Продукт не является взрывоопасным.*
- **Плотность при 20°C:** *ca. 1,60 г/см³*
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** *Несмешиваемо или трудносмешиваемо.*
- **Вязкость:** *смотри техническое описание*
- **Дополнительная информация:** *Указанные данные не во всех случаях соответствуют спецификации продукта. Данные спецификации указаны в техническом описании.*

10 Стабильность и реакционная способность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:** *В целях избежания термического распада не перегревать.
Прим. от 260 °C наступает полимеризация, выделение CO₂.*
- **Вещества, которых следует избегать:**
- **Опасные реакции**

(Продолжение на странице 5)

RU

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 23.08.2010

Дата редактирования: 23.08.2010

Торговое наименование: **COSMOFEN DUO - 2-K-PUR-Klebstoff -
- Komp. В Hrter -**

(Продолжение страницы 4)

Экзотермическая реакция с аминокислотами, спиртами, кислотами и основаниями (щелочами). При реакции с водой образуется CO₂. Опасность вспучивания закрытых ёмкостей за счет образования давления.

· **Опасные продукты распада:**

Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

*11 Данные по токсикологии

· **Острая токсичность:**

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

101-68-8 дифенилметан-4,4' -диизоцианат

Орально (через рот) LD50 >15000 мг/кг (КРbICA)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 490 мг/л (КРbICA)

9016-87-9 4-4' дифенилметан диизоцианат, изомеры и гомологи

Орально (через рот) LD50 > 15000 мг/кг (КРbICA)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 490 мг/л (КРbICA)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.

· **на глаза:** Раздражающее воздействие.

· **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Вредно для здоровья
Раздражающе

*12 Экологическая информация

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

С попаданием воды на поверхность клея происходит выделение диоксида углерода, химическая реакция приводит к образованию твердого высокоплавкого и нерастворимого продукта (поли мочевины). Эта реакция усиливается при воздействии поверхностноактивных веществ (жидкое мыло) или растворителей.

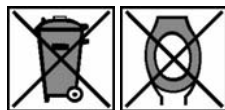
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

13 Указания по утилизации

· **Продукт:**

· **Рекомендация:**



Устранение (ликвидация) совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

(Продолжение на странице 6)

RU

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 23.08.2010

Дата редактирования: 23.08.2010

Торговое наименование: **COSMOFEN DUO - 2-K-PUR-Klebstoff -
- Komp. В Härter -**

(Продолжение страницы 5)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

14 Данные по транспорту

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE:**
- **Класс ADR/RID-GGVS/E:** -
- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**
- **Класс IMDG/GGVSee:** -
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**
- **Класс ICAO/IATA:** -
- **Транспорт / дополнительная информация:** В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.

*15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:** Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам). При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.
- **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:** Xn Вредно для здоровья
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:** 4-4' дифенилметан диизоцианат, изомеры и гомологи
- **Данные о факторах риска:**
 - 20 При вдыхании является вредным для здоровья
 - 36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
 - 40 Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.
 - 42/43 Может привести к сенсибилизации при вдыхании и при контакте с кожей.
 - 48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.
- **Данные о мерах безопасности:**
 - 23 Газ / дым / пар / аэрозоль не вдыхать (надлежащая фразировка уточняется производителем).
 - 26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за медицинской консультацией.
 - 35 Отходы и ёмкости должны быть утилизированы безопасным образом.

(Продолжение на странице 7)

RU

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 23.08.2010

Дата редактирования: 23.08.2010

**Торговое наименование: COSMOFEN DUO - 2-K-PUR-Klebstoff -
- Komp. В Härter -**

(Продолжение страницы 6)

- 36/37 При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитную одежду.
- 45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно обратиться за медицинской помощью (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку).
- 51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

· **Особенное обозначение (маркировка) определенных видов приготовления (смесей):**

Содержит изоцианаты. Учитывать указания производителя.

· **Национальные предписания:**

· **Класс опасности для воды:**

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды.

· ----

только для обученного персонала на специализированных предприятиях

*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.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:**

Abteilung Labor

· **Партнер для контактов:**

Herr F. Diehlmann
Herr R. Jankowiak

· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

—RU—