

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 19.03.2010

Дата переработки: 19.03.2010

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- **Данные по продукту**
- **Торговое наименование:** OTTOCOLL Rapid
- **Применение вещества/ смеси** Изготовление клеев
- **Производитель/ Поставщик:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Выдающий информацию участок:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **Информация в экстренных (при несчастных) случаях:**
0049- (0)89- 192 40 Аварийная связь Мюнхен (немецкий и английский язык)

2 Возможные виды опасности

- **Обозначение опасности:**



Xn Вредно для здоровья

- **Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды:**
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе калькуляционного процесса "Общей Директивы ЕС о категоризации смесей" в ее новейшей актуальной редакции.
R 20 При вдыхании является вредным для здоровья
R 36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу
R 40 Возможны необратимые повреждения
R 42/43 Возможна сенсибилизация при вдыхании и кожном контакте
R 48/20 Вредность для здоровья: опасность серьезного нанесения вреда здоровью путем вдыхания при продолжительном выдерживании (экспонировании)
Содержит изоцианаты. Учитывать указания производителя.
- **Система классификации:**
Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

3 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика**
 - **Описание:**
Преполлимер на основе дифенилметандиизоцианат с мономерными и ролимерными частями
 - **Содержащиеся опасные вещества:**
- | | | |
|-------------------|--------------------------------------|--------|
| CAS: 26447-40-5 | Метилен дифенил диизоцианат | < 50% |
| EINECS: 247-714-0 | Xn, Xi; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20 | |
| CAS: 64742-48-9 | Nafta (Petroleum) | < 2,5% |
| EINECS: 265-150-3 | Xn; R 65-66 | |
- **дополнит. указания:** Текст приводимых указаний на опасность см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Общие указания:**
Загрязненные продуктом предметы одежды подлежат незамедлительному удалению. Симптомы отравления могут проявиться лишь спустя много часов, поэтому необходимость во врачебном надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 19.03.2010

Дата переработки: 19.03.2010

Торговое наименование: OTTOLL Rapid

(Продолжение со страницы 1)

- **после вдыхания:**
Подведение свежего воздуха, при необходимости донорское дыхание (искусственное дыхание посредством вдувания воздуха), тепло. При сохранении недомоганий обратиться за консультацией к врачу.
- **после кожного контакта:**
Незамедлительно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать. При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **после контакта с глазами:**
Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут и обратиться за консультацией к врачу.
- **после проглатывания:**
Не способствовать появлению рвоты, незамедлительно привлечь врача.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Пригодные средства тушения:**
СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания). Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.
- **Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными:**
Полнотруйная вода.
- **Особенный вред, наносимый веществом, его продуктами сгорания или возникающими газами:**
При подогревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Особенное защитное оснащение:**
Применение устройства для защиты дыхания.
Не вдыхать газы взрыва и пожара.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **Меры предосторожности в отношении людей:** Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по охране окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.
- **Процедура очищения/сбора:**
Устранение (ликвидация) контаминированного материала как отброса в соответствии с Пунктом 13.
Сбор механическим образом.
- **Дополнительные указания:** Информацию по личному защитному снаряжению см. Главу 8.

7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**
Обеспечить хорошую вентиляцию/отсос на рабочем месте.
См. Пункт 8: Личное защитное оснащение.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать на отдалении источники воспламенения – не курить.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Надежно предотвратить проникновение в почву.
- **Указания по совместимости при хранении:** Хранить отдельно от продуктов питания.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 19.03.2010

Дата переработки: 19.03.2010

Торговое наименование: **OTTOCOLL Rapid**

(Продолжение со страницы 2)

Защищать от жары и от непосредственного попадания солнечных лучей.

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:**
Продукт не содержит никаких существенно-определяющих количеств веществ с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору.
- **Дополнительные экспозиционные предельные значения при возможных опасностях переработки:**
101-68-8 diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate
PDK 0,5 мг/м³
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите и гигиене:**
Следует соблюдать обычно принятые при обращении с химикатами меры предосторожности.
Мытье рук перед перерывами и при окончании работы.
Избегать контакта с глазами и кожного контакта.
- **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток/ рукавиц.**
Выбор подходящих перчаток/ рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница.
Фторкаучук (витон)
Нитрилкаучук
Натуральный каучук (латекс)
- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток/ рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** Защитные очки.
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда.

9 Физические и химические свойства

- **Общие данные.**

Форма:	пастообразное
Цвет:	в соответствии с наименованием продукта
Запах:	характерно
- **Изменение состояния**

Точка плавления/ Область плавления:	Не определено.
Точка кипения/ Область кипения:	не определено
- **Температурная точка вспышки:** Неприменимо
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Плотность при 20°C:** 1,45 г/см³

(Продолжение на странице 4)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 19.03.2010

Дата переработки: 19.03.2010

Торговое наименование: **OTTOCOLL Rapid**

(Продолжение со страницы 3)

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

10 Стабильность и реактивность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
*При соответствующем предписаниям применении никакого разложения или распада не происходит.
Избегать сильного нагревания*
- **Опасные реакции**
*Реакция со спиртами.
Реакция с аминами.
экзотермическая реакция.*
- **Опасные продукты разложения (распада):** *см. Пункт 5.3*

11 Данные по токсикологии

- **Острая (непосредственная) токсичность:**
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на коже:** *Раздражает кожу и слизистые оболочки.*
- **на глазах:** *Раздражающее воздействие*
- **Иные данные (по экспериментальной токсикологии):**
После затвердевания продукт без запаха и не опасный
- **Дополнительные токсикологические указания:**
*Продукт не исследован.
Нормирование на основе составных веществ. Соблюдать данные в пункте 15*
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Сенсибилизация** *Возможна сенсибилизация при вдыхании и кожном контакте*

12 Данные по экологии

- **Данные по устранению (устойчивость и податливость к ликвидации):**
- **Иные указания:** *Продукт является биологически тяжело устранимым (ликвидируемым).*
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечание:**
Механическое воздействие продукта (например, клейки) может привести к повреждениям.
- **Общие указания:**
*Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): слабая вредность для воды
Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию.*

13 Указания по устранению (ликвидации)

- **Продукт:**
- **Рекомендация:**
*Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
После затвердевания материал может устранен вместе с домовыми или с промышленными отходами. Неиспользованный материал ликвидируйте в соответствии со всеми применимыми нормативными постановлениями.*

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 19.03.2010

Дата переработки: 19.03.2010

Торговое наименование: OTTOCOLL Rapid

(Продолжение со страницы 4)

- **Неочищенные упаковки:**

- **Рекомендация:**

Контаминированные упаковки надлежит оптимальным образом опорожнить (опустошить), тогда, после соответствующего очищения, их можно передать в утилизацию для повторного применения.

Неподдающиеся очищению упаковки надлежит устранить (ликвидировать) так же, как и вещество.

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

- **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**

- **Класс ICAO/IATA:** -

- **Транспорт/ дополнительные данные:**

В соответствии с вышеприведенными указаниями опасного груза нет

15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**

Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами EC/ GefStoffV (Указания по опасным веществам).

- **Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта:**

Xn Вредно для здоровья

- **Определяющие опасность компоненты, подлежащие этикетированию:**

Метилен дифенил диизоцианат

- **Положения-нормы R:**

20 При вдыхании является вредным для здоровья

36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу

40 Возможны необратимые повреждения

42/43 Возможна сенсibilизация при вдыхании и кожном контакте

48/20 Вредность для здоровья: опасность серьезного нанесения вреда здоровью путем вдыхания при продолжительном выдерживании (экспонировании)

- **Положения-нормы S:**

2 Не допускать попадания в руки детей

23 Пар/ аэрозоль не вдыхать

36/37 При работе носить соответственно пригодные защитные перчатки (рукавицы) и защитную одежду

45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно привлечь врача (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку)

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

Содержит изоцианаты. Учитывать указания производителя.

- **Национальные предписания:**

- **Указания по ограничению в занятости:**

Учитывать ограничения в занятости для подростков.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 19.03.2010

Дата переработки: 19.03.2010

Торговое наименование: OTTOCOLL Rapid

(Продолжение со страницы 5)

Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

16 Иные данные:

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

· **Имеющие значение "Положения R /R = риск/".**

20 При вдыхании является вредным для здоровья

36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу

40 Возможны необратимые повреждения

42/43 Возможна сенсибилизация при вдыхании и кожном контакте

48/20 Вредность для здоровья: опасность серьезного нанесения вреда здоровью путем вдыхания при продолжительном выдерживании (экспонировании)

65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям легких.

66 Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию

· **Выдающий паспорт данных участок: Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641**

· **Партнер для контактов: Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)**

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

RUS