

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 25.07.2007

Дата переработки: 25.07.2007

1 Наименование материала, смеси и фирмы

. Данные по продукту

. Торговое наименование: **GIRPI RERFIX**

. Применение вещества/ смеси Клеящее вещество

. Производитель/ Поставщик:

GIRPI

BP 36

Rue Robert Ancel

76700 HARFLEUR – France

tel. 33 (0)2 32 79 60 00

fax. 33 (0)2 32 79 60 27

Выдающий информацию участок : Service Technique Tél. : 33 (0)2 32 79 60 10

Информация в экстренных (при несчастных) случаях : INRS Tél. : 33 (0)1 45 42 59 59

2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

. Химическая характеристика

. Описание: Клеящее вещество.

. Содержащиеся опасные вещества:

109-99-9 tetrahydrofuran

Xi, F; R 11-19-36/37

50-100%

78-93-3 methyl ethyl ketone

Xi, F; R 11-36-66-67

10-25%

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

3. Возможные виды опасности

. Обозначение опасности:

Xi Раздражающе

F Легковоспламеняемо

. Особенности 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.

При продолжительном по времени или при повторном контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита (воспаления кожи).

Обладает наркотизирующим воздействием.

R 11 Легковоспламеняемость

R 19 Может образовывать взрывчатые перекиси

R 36/37 Раздражает глаза и дыхательные органы

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

R 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания

. Система классификации:

Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.
(Продолжение на странице 2)

4 Меры по оказанию первой помощи

. после вдыхания:

Подведение свежего воздуха, при необходимости донорское дыхание (искусственное дыхание посредством вдувания воздуха), тепло. При сохранении недомоганий обратиться за консультацией к врачу.

При потере сознания (обморочном состоянии) размещение и транспортировка в стабильном положении на боку.

. после кожного контакта:

Как правило продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

. после контакта с глазами:

Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут. При сохранении недомоганий обратиться за консультацией к врачу.

. после проглатывания:

Не способствовать появлению рвоты, незамедлительно привлечь врача.

5 Меры по борьбе с пожаром

. Пригодные средства тушения:

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

Водяной туман

Спиртоустойчивая пена

Порошковое средство для тушения

Двуокись углерода

. Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными:

Вода.

Полноструйная вода.

. Особенное защитное оснащение: Применение устройства для защиты дыхания.

. Дальнейшие данные

Охлаждение поврежденных резервуаров посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания).

Отдельный сбор контаминированной воды для тушения, ее попадание в канализацию недопустимо.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

. Меры предосторожности в отношении людей:

Ношение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.

. Меры по охране окружающей среды:

Предотвращать попадание в канализацию, ямы, котлованы, иные земляные выемы и в подвалы.

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

. Процедура очищения/ сбора:

Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).

Устранение (ликвидация) контаминированного материала как отброса в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Не смывать посредством воды или водянистых очистительных средств

7 Обращение и хранение

. Обращение:

. Указания по надежному и безопасному обращению:

Обеспечить хорошую вентиляцию/ отсос на рабочем месте.

Осторожность при открывании резервуаров и при обращении с ними.

Избегать образования аэрозолей.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха также и на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

(Продолжение на странице 3)

. Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать на отдалении источники воспламенения – не курить.

Принятие мер против электростатического заряжения.

. Хранение:

. **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить в прохладном месте.

. **Указания по совместимости при хранении:** нет необходимости

. **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Держать резервуары плотно закрытыми.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

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:**

109-99-9 tetrahydrofuran

РДК 100 мг/м³

78-93-3 methyl ethyl ketone

РДК Краткосрочное значение (величина): 400 мг/м³

Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м³

. **Дополнительные указания:**

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

. **Личное защитное оснащение:**

. **Общие меры по защите и гигиене:**

Следует соблюдать обычно принятые при обращении с химикатами меры предосторожности.

Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.

Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать.

Мытьё рук перед перерывами и при окончании работы.

Избегать контакта с глазами и кожного контакта.

. **Защита дыхания:**

При кратковременной или небольшой нагрузке фильтрующее устройство для дыхания; при интенсивной или, соответственно, более продолжительной подверженности независимое от воздуха окружающей среды устройство для защиты дыхания.

Рекомендуется защита дыхания.

. **Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы) / устойчивые по отношению к растворителям.

Материал перчаток/ рукавиц должен быть устойчивым по отношению к продукту/ веществу/ смеси и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток/ рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом/ смесью/ смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний на этот предмет не проводилось.

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

деструкции.

. Материал перчаток/ рукавиц.

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.

. Для продолжительного по времени контакта в пределах **15-ти минут** пригодными являются **перчатки/ рукавицы из следующих материалов:**

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или PE.

. Защита глаз: Плотноприлегающие защитные очки.

. Защита тела: устойчивая по отношению к растворителям защитная одежда.

9 Физические и химические свойства

. Общие данные.

Форма: жидкое

Цвет: в соответствии с наименованием продукта

Запах: характерно

. Изменение состояния

Точка плавления/ Область плавления: Не определено.

Точка кипения/ Область кипения: 65°C

. Температурная точка вспышки: < 0°C

. Температура воспламенения: 230°C

. Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

. Взрывоопасность: Может образовывать взрывчатые перекиси

. Границы взрываемости:

нижняя: 1,5 пол. %

верхняя: 12,0 пол. %

. Паровое давление при **20°C**: 200 гаПа

. Плотность при **20°C**: 0,96000 г/см³

. Растворимость в / Смешиваемость с

вода: несмешиваемо или малосмешиваемо

. Вязкость:

динамическая при **20°C**: 2500 mPas

Органические растворители: 79,2 %

. Содержание твердых тел: 20,8 %

10 Стабильность и реактивность

. **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При соответствующем предписаниям применении никакого разложения или распада не происходит.

. Опасные реакции Никакие опасные реакции неизвестны.

. **Опасные продукты разложения (распада):**

Опасность образования токсичных пиролизных продуктов

11 Данные по токсикологии

- . **Острая (непосредственная) токсичность:**
- . **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- . **на коже:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- . **на глазах:** Раздражающее воздействие
- . **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 содержит в себе **следующие виды опасности:**
Раздражающе

12 Данные по экологии

- . **Общие указания:**
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.
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:** 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
- . Кемлерное число: 33
- . Номер **UN:** 1133
- . Группа упаковки: III
- . Листок опасностей: 3
- . Обозначение груза: 1133 КЛЕИ, Спец. положени 640H
- . Морской судоходный транспорт **IMDG/GGVSee:**
- . Класс **IMDG/GGVSee:** 3
- . Номер **UN:** 1133
- . **Label 3**
- . Группа упаковки: III
- . Номер **EMS:** F-E,S-D
- . **Marine pollutant:** Нет
- . Правильное техническое наименование: ADHESIVES
- . Воздушный транспорт **ICAO-TI** и **IATA-DGR:**
- . Класс **ICAO/IATA:** 3
- . Номер **UN/ID:** 1133
- . **Label 3**
- . Группа упаковки: III

. Правильное техническое наименование: ADHESIVES
. Примечания: Not submit to ADR/VLG in small packing in original outside packing with UN number placed inside diamond shaped label (Limited quantity)

15 Предписания

. Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:

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

. Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта:

Xi Раздражающе

F Легковоспламеняемо

. Положения-нормы R:

11 Легковоспламеняемость

19 Может образовывать взрывчатые перекиси

36/37 Раздражает глаза и дыхательные органы

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

67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания

. Положения-нормы S:

9 Хранить резервуары в хорошо вентилируемом месте

16 Держать на расстоянии от источников воспламенения – Не курить

23 Газ/ дым/ пар/ аэрозоль не вдыхать

26 При соприкосновении с глазами незамедлительно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией

33 Принятие мер против электростатических зарядов

60 Данное вещество и его резервуар надлежит устранять (ликвидировать) в качестве опасных отходов

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.

. Выдающий паспорт данных участок: R & D laboratorium

. Партнер для контактов: Service Technique Tél. : 33 (0)2 32 79 60 10