

Паспорт безопасности.

в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 11.08.2011

Дата редактирования: 11.08.2011

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: AFD 2000
- Артикульный номер: 777.790
- Применение вещества / препарата герметик
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
D-72581 Dettingen/Erms
- Отдел, предоставляющий информацию:
2SEW Tel.: ++49/(0)7123/724-253
E-Mail: sdb@elringklinger.de
- Номер телефона экстренной связи: Tel.: ++49/(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

2 Состав / Данные по составляющим компонентам




- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Анаэробный герметик на основе эфир-акриловой кислоты/акрилат.

· Содержащиеся опасные вещества:

27813-02-1	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol Xi R36; Xi R43	10-20%
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate Xi R36/38; Xi R43	10-20%
	methacrylate with the exception of those specified elsewhere in this Annex Xi R36/37/38	>10%
80-15-9	α, α -dimethylbenzyl hydroperoxide T R23; C R34; Xn R21/22-48/20/22; O R7; N R51/53	< 2,5%

- Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

3 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
 -  Xi; Раздражающе
R36/37/38: Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
 -  Xi; Сенсibilизация
R43: Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.
- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.
- Система классификации:
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.
- Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- Литера кодировки и обозначение опасности продукта:
 -  Xi Раздражающе
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
2-hydroxyethyl methacrylate

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 11.08.2011

Дата редактирования: 11.08.2011

Торговое наименование: AFD 2000

(Продолжение страницы 1)

· Данные о факторах риска:

- 36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
43 Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.

· Данные о мерах безопасности:

- 24/25 Избегать контакта с глазами и кожей.
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.
28 При контакте с кожей незамедлительно смыть при помощи большого количества воды и мыла.
36/37/39 При работе надевать надлежащую защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.

4 Меры по оказанию первой помощи

· Общие указания:

- Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
Увести / увести пострадавших из опасной зоны и уложить их.

· После вдыхания:

- Обеспечить доступ свежего воздуха.
При недомоганиях обратиться за медицинской помощью.

· После контакта с кожей:

- Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

· После контакта с глазами:

- Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

· После проглатывания:

- Немедленно обратиться за медицинской консультацией.
Лежащего на спине человека с проявлением рвоты следует повернуть на бок.

5 Меры по борьбе с пожаром

· Надлежащие средства тушения:

- Двуокись углерода
Порошковое средство для тушения

· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Полноструйная вода

· Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

- При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Оксид углерода и двуокись углерода

При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.

· Защитное оснащение:

- Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

· Дополнительная информация

- Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

· Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

- Обеспечить достаточную вентиляцию.
Особенная опасность подскальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.

· Меры по защите окружающей среды:

- Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· Методы и материалы для локализации и очистки:

- Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

· Ссылки на другие разделы

- Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 11.08.2011

Дата редактирования: 11.08.2011

Торговое наименование: AFD 2000

(Продолжение страницы 2)

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Не возвращать остаточные массы в ёмкости для хранения.
Избегать попадания на кожу и в глаза.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить исключительно в неоткрытой оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от окислителей.
Хранить отдельно от восстановителей.
Хранить отдельно от металлов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

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:**

868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate	
PDK	10 мг/м ³
80-15-9 αα-dimethylbenzyl hydroperoxide	
PDK	1 мг/м ³

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
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.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**
При наличии высокой концентрации вещества использовать устройство защиты органов дыхания.
Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
- **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток / рукавиц**
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.
Фторкаучук (витон)
Нитрилкаучук
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 11.08.2011

Дата редактирования: 11.08.2011

Торговое наименование: AFD 2000

(Продолжение страницы 3)

9 Физические и химические свойства

· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Вязкое
Цвет:	Зелёное
· Запах:	Характерно
· Значение pH:	Не определено.
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	> 100°C
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Давление пара при 20°C:	<5 гПа
· Плотность при 20°C:	1,1 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Нерастворимо.
· Вязкость:	
Динамическая:	са. 34000 mPas

10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Опасные продукты распада:**
Оксид углерода и двуокись углерода
Раздражающие газы / пары

11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе

12 Экологическая информация

- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
На настоящий момент никаких экотоксикологических оценок не имеется.
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
утилизировать в установке для сжигания специальных отходов
Соблюдать местные законодательные инструкции.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 11.08.2011

Дата редактирования: 11.08.2011

Торговое наименование: AFD 2000

(Продолжение страницы 4)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

14 Информация по транспорту

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVSEB:**
- **Класс ADR/RID-GGVSEB:** -
- **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

- **Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:**
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

- **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**



Xi Раздражающе

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
2-hydroxyethyl methacrylate
- **Данные о факторах риска:**
36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
43 Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.
- **Данные о мерах безопасности:**
24/25 Избегать контакта с глазами и кожей.
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за медицинской консультацией.
28 При контакте с кожей незамедлительно смыть при помощи большого количества воды и мыла.
36/37/39 При работе надевать надлежащую защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:** Соблюдать ограничения по занятости.

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:** 2SEW
- **Контактная информация:** Hr. Anhorn
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**