

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 02.08.2011

Дата редактирования: 02.08.2011

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: AFD 2018
- Артикульный номер: 461.680
- 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:

	Methacrylates Xi R36/37/38	50-100%
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%
79-10-7	acrylic acid C R35; Xn R20/21/22; N R50 R10	1-3%
80-15-9	α, α -dimethylbenzyl hydroperoxide T R23; C R34; Xn R21/22-48/20/22; O R7; N R51/53	<1%

- 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

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 02.08.2011

Дата редактирования: 02.08.2011

Торговое наименование: AFD 2018

(Продолжение страницы 1)

- **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 Избегать контакта с кожей.
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.
37 Носить надлежащие защитные перчатки (рукавицы).
60 Данный продукт и его ёмкость следует утилизировать как опасные отходы.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **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:**
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

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.
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **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.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Избегать попадания на кожу и в глаза.
Особенная опасность подкальзывания 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).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 02.08.2011

Дата редактирования: 02.08.2011

Торговое наименование: AFD 2018

(Продолжение страницы 2)

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.
Не возвращать остаточные массы в ёмкости для хранения.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
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 только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** см. главу 10
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

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/м³

79-10-7 acrylic acid

PDK Краткосрочное значение: 15 мг/м³
Долгосрочное значение: 5 мг/м³80-15-9 $\alpha\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxidePDK 1 мг/м³

- **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.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
- **Защита рук:**
Защитные перчатки (рукавицы).
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.
- **Материал перчаток / рукавиц**
Фторкаучук (витон)
Нитрилкаучук
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.
- **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
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 02.08.2011

Дата редактирования: 02.08.2011

Торговое наименование: AFD 2018

(Продолжение страницы 3)

9 Физические и химические свойства

· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Красное
· 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:	<3 гПа
· Плотность при 20°C:	1,1 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Нерастворимо.
· Вязкость:	
Динамическая при 20°C:	ca. 500 mPas

10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:** Стабильно при температуре окружающей среды.
- **Несовместимые материалы:**
сильный окислитель
Восстановитель
- **Опасные продукты распада:**
Оксид углерода и двуокись углерода
Углеводороды

11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**

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

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (кролик)

79-10-7 acrylic acid

Орально (через рот)	LD50	250 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	280 мг/кг (кролик)

80-15-9 α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide

Орально (через рот)	LD50	382 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	500 мг/кг (крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	220 мг/л (крыса)

- **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

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 02.08.2011

Дата редактирования: 02.08.2011

Торговое наименование: AFD 2018

(Продолжение страницы 4)

12 Экологическая информация

- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
При надлежащем обращении нельзя ожидать проблем для окружающей среды.
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
- **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 EC / 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 сенсибилизацию посредством контакта с кожей.
- **Данные о мерах безопасности:**
24 Избегать контакта с кожей.
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.
37 Носить надлежащие защитные перчатки (рукавицы).
60 Данный продукт и его ёмкость следует утилизировать как опасные отходы.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 02.08.2011

Дата редактирования: 02.08.2011

Торговое наименование: AFD 2018

(Продолжение страницы 5)

- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:** Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

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**