



Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.04.2009

Дата переработки: 08.04.2009

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Данные по продукту
- Торговое наименование: **ARDEX WA Harz (Epoxykleber)**
- Артикульный номер: 4523 A
- Применение вещества/ смеси Эпоксидный клей
- Производитель/ Поставщик:
ARDEX Baustoff GmbH
Nyrtner Str. 40
A-3382 Loosdorf
Tel. +43/2754/7021-0
Fax: +43/2754/2490
E-mail: office@ardex.at
http://www.ardex.at
- Выдающий информацию участок: E-Mail: produktion@ardex.at
- Информация в экстренных (при несчастных) случаях:
+49-(0)2302-664-0 (ARDEX GmbH Witten / D)
+ 43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Osterreich.)

2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика
- Описание: Смесь из нижеприведенных веществ с неопасными примесями-добавлениями.

· Содержащиеся опасные вещества:

25068-38-6	Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze MG < 700	Xi, N; R 36/38-43-51/53	10-20%
9003-36-5	Bisphenol-F-Epichlorhydrin-Harz	Xi, N; R 36/38-43-51/53	10-20%
68609-97-2	Alkylglycidylether	Xi; R 38-43	2,5-10%

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

3 Возможные виды опасности

- Обозначение опасности:
Xi Раздражающе
- 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.
R 36/38 Раздражает глаза и кожу
R 43 Возможна сенсibilизация путем кожного контакта
- Система классификации:
Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

4 Меры по оказанию первой помощи

- после вдыхания:
Обильное подведение свежего воздуха и на всякий случай, для надежности, посещение врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) размещение и транспортировка в стабильном положении на боку.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.04.2009

Дата переработки: 08.04.2009

Торговое наименование: ARDEX WA Harz (Epoxykleber)

(Продолжение со страницы 1)

- **после кожного контакта:**
Незамедлительно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.
- **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:** При сохранении недомоганий обратиться за врачебной консультацией.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Пригодные средства тушения:**
Меры по тушению пожара согласовать в соответствии с окружающими условиями.
- **Особенное защитное оснащение:** Ни в каких специальных мерах необходимости нет.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **Меры предосторожности в отношении людей:** Нет необходимости.
- **Меры по охране окружающей среды:** Ни в каких специальных мерах необходимости нет.
- **Процедура очищения/ сбора:**
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).

7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**
Обеспечить хорошую вентиляцию/ отсос на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Ни в каких особенных мерах необходимости нет.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости при хранении:** нет необходимости
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать резервуары плотно закрытыми.

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 указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите и гигиене:**
Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.
Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать.
Мыть руки перед перерывами и при окончании работы.
Избегать контакта с глазами и кожного контакта.
- **Защита дыхания:** нет необходимости.
- **Защита рук:**
Защитные перчатки (рукавицы).

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.04.2009

Дата переработки: 08.04.2009

Торговое наименование: ARDEX WA Harz (Epoxykleber)

(Продолжение со страницы 2)

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

· **Материал перчаток/ рукавиц.**

Фторкаучук (витон)

Нитрилкаучук

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.

· **Защита глаз:** Плотноприлегающие защитные очки.

· **Защита тела:** Сапоги.

9 Физические и химические свойства

· **Общие данные.**

Форма:	жидкое
Цвет:	серое
Запах:	характерно

· **Изменение состояния**

Точка плавления/ Область плавления: Не определено.

Точка кипения/ Область кипения: не определено

· **Температурная точка вспышки:** > 200°C

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

· **Плотность при 20°C:** 1,5 г/см³

· **Растворимость в / Смешиваемость с вода:** несмешиваемо или малосмешиваемо

· **значение pH при 20°C:** 8

10 Стабильность и реактивность

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

При соответствующем предписаниям применению никакого разложения или распада не происходит.

· **Опасные реакции** Никакие опасные реакции неизвестны.

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

никакие опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

11 Данные по токсикологии

· **Острая (непосредственная) токсичность:**

· **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**

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

· **на глазах:** Раздражающее воздействие

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.04.2009

Дата переработки: 08.04.2009

Торговое наименование: ARDEX WA Harz (Epoxykleber)

(Продолжение со страницы 3)

- **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 2 (Самоклассификация): вреден для воды
Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию.
Вред для питьевой воды при выходе под землю уже минимальных количеств.

13 Указания по устранению (ликвидации)

- **Продукт:**
- **Рекомендация:** Небольшие количества могут быть размещены совместно с домовыми отходами.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Контаминированные упаковки подлежат оптимальным образом опорожнить (опустошить), тогда, после соответствующего очищения, их можно передать в утилизацию для повторного применения.

14 Данные по транспорту

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):**



- | | |
|--|--|
| · Класс ADR/RID-GGVS/E: | 9 Прочие опасные вещества и изделия |
| · Кемлерное число: | 9 |
| · Номер UN: | 3082 |
| · Группа упаковки: | III |
| · Обозначение груза: | 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze MG < 700, Bisphenol-F-Epichlorhydrin-Harz) |
| · Ограниченные количества (LQ) | LQ 7 |
| · код ограничения проезда через туннели | E |

- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**



- | | |
|-----------------------------|---------|
| · Класс IMDG/GGVSee: | 9 |
| · Номер UN: | 3082 |
| · Label | 9 |
| · Группа упаковки: | III |
| · Номер EMS: | F-A,S-F |

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.04.2009

Дата переработки: 08.04.2009

Торговое наименование: ARDEX WA Harz (Epoxykleber)

(Продолжение со страницы 4)

· **Правильное техническое наименование:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (molecular weight < 700), Bisphenol-F-Epichlorhydrin-Harz)

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



· Класс ICAO/IATA:	9
· Номер UN/ID:	3082
· Label	9
· Группа упаковки:	III

· **Правильное техническое наименование:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (molecular weight < 700), Bisphenol-F-Epichlorhydrin-Harz)

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:**



Xi Раздражающе

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

Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze MG < 700

Bisphenol-F-Epichlorhydrin-Harz

Alkylglycidylether

· **Положения-нормы R:**

36/38 Раздражает глаза и кожу

43 Возможна сенсибилизация путем кожного контакта

· **Положения-нормы S:**

24 Избегать соприкосновения с кожей

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

28 При соприкосновении с кожей незамедлительно смыть при помощи большого количества

37/39 При работе носить соответственно пригодные защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки/ защиту для лица

· **Национальные предписания:**

· **Класс опасности для воды: WGK 2 (Самоклассификация):** вредно для воды.

16 Иные данные:

· **Партнер для контактов:** Ing. Franz Mattura (Abt. Produktion)

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

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 08.04.2009

Дата переработки: 08.04.2009

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Данные по продукту
- Торговое наименование: **ARDEX WA Haerter (Epoxykleber)**
- Артикульный номер: 4523 B
- Применение вещества/ смеси Эпоксидный клей
- Производитель/ Поставщик:
ARDEX Baustoff GmbH
Hürter Str. 40
A-3382 Loosdorf
Tel. +43/2754/7021-0
Fax: +43/2754/2490
E-mail: office@ardex.at
http://www.ardex.at
- Выдающий информацию участок: E-Mail: produktion@ardex.at
- Информация в экстренных (при несчастных) случаях:
+49-(0)2302-664-0 (ARDEX GmbH Witten / D)
+ 43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österr.)

2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика
- Описание: Смесь из нижеприведенных веществ с неопасными примесями-добавлениями.

· Содержащиеся опасные вещества:

65997-15-1	Portlandzement (<1% Quarz)	Xi; R 38-41	2,5-10%
112-24-3	Triethyltetramin	C, Xn; R 21-34-43-52/53	2,5-10%
111-40-0	Diethylentriamin	C, Xn; R 21/22-34-43	2,5-10%
1760-24-3	3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	C; R 34	2,5-10%

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

3 Возможные виды опасности

- Обозначение опасности:
C Едко
- 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.
R 34 Вызывает ожоги от химического воздействия
R 43 Возможна сенсибилизация путем кожного контакта
- Система классификации:
Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

4 Меры по оказанию первой помощи

- Общие указания:
Загрязненные продуктом предметы одежды подлежат незамедлительному удалению.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.04.2009

Дата переработки: 08.04.2009

Торговое наименование: ARDEX WA Haerter (Epoxikleber)

(Продолжение со страницы 1)

- **после вдыхания:**
Обильное подведение свежего воздуха и на всякий случай, для надежности, посещение врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) размещение и транспортировка в стабильном положении на боку.
- **после кожного контакта:**
Незамедлительно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.
- **после контакта с глазами:**
Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут и обратиться за консультацией к врачу.
- **после проглатывания:**
Запить обильным количеством воды и обеспечить подведение свежего воздуха. Незамедлительно привлечь врача.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Пригодные средства тушения:**
Меры по тушению пожара согласовать в соответствии с окружающими условиями.
- **Особенное защитное оснащение:** Ни в каких специальных мерах необходимости нет.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **Меры предосторожности в отношении людей:**
Ношение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.
- **Меры по охране окружающей среды:** Ни в каких специальных мерах необходимости нет.
- **Процедура очищения/ сбора:**
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).
Применение нейтрализующих средств.
Устранение (ликвидация) контаминированного материала как отброса в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.

7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**
Обеспечить хорошую вентиляцию/ отсос на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Ни в каких особенных мерах необходимости нет.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости при хранении:** нет необходимости
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать резервуары плотно закрытыми.

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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.04.2009

Дата переработки: 08.04.2009

Торговое наименование: ARDEX WA Haerter (Epoxikleber)

(Продолжение со страницы 2)

112-24-3 Triethylentetramin (2,5-10%)PDK 0,3 мг/м³**111-40-0 Diethylentriamin (2,5-10%)**PDK 0,3 мг/м³**· Дополнительные указания:**

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

· Личное защитное оснащение:**· Общие меры по защите и гигиене:**

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

Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать.

Мыть руки перед перерывами и при окончании работы.

Избегать контакта с глазами и кожного контакта.

· Защита дыхания: нет необходимости.**· Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

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

· Материал перчаток/ рукавиц.

Фторкаучук (витон)

Нитрилкаучук

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.

· Защита глаз: Плотнoprилегающие защитные очки.**· Защита тела: Сапоги.**

9 Физические и химические свойства

· Общие данные.

Форма:	жидкое
Цвет:	серое
Запах:	характерно

· Изменение состояния

Точка плавления/ Область плавления: Не определено.

Точка кипения/ Область кипения: 335°C

· Температурная точка вспышки: 135°C

· Температура воспламенения: 335°C

· Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

· Плотность при 20°C: 1,7 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с

вода: несмешиваемо или малосмешиваемо

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.04.2009

Дата переработки: 08.04.2009

Торговое наименование: **ARDEX WA Haerter (Epoxikleber)**

(Продолжение со страницы 3)

· значение pH при 20°C: 13

10 Стабильность и реактивность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При соответствующем предписаниям применению никакого разложения или распада не происходит.
- **Опасные реакции** Никакие опасные реакции неизвестны.
- **Опасные продукты разложения (распада):**
никакие опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

11 Данные по токсикологии

- **Острая (непосредственная) токсичность:**
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
 - **на коже:** Едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.
 - **на глазах:** Сильное едкое воздействие
- **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:
Едко
Раздражающе
При проглатывании сильное едкое воздействие в полости рта и глотки (зева), а также опасность перфорации пищевода и желудка.

12 Данные по экологии

- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вреден для воды
Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию.
Попадание в сточные воды или в водоприемник в неразбавленном или в нейтрализованном виде недопустимо.
Вред для питьевой воды при выходе под землю уже минимальных количеств.
Смыв (спуск) значительных количеств в канализацию или в водоемы может привести к увеличению значения pH. Высокое значение pH наносит вред водным организмам. В разведенном состоянии применяемой концентрации значение pH существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

13 Указания по устранению (ликвидации)

- **Продукт:**
- **Рекомендация:** Небольшие количества могут быть размещены совместно с домовыми отходами.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Контаминированные упаковки надлежит оптимальным образом опорожнить (опустошить), тогда, после соответствующего очищения, их можно передать в утилизацию для повторного применения.

RUS

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.04.2009

Дата переработки: 08.04.2009

Торговое наименование: **ARDEX WA Haerter (Epoxykleber)**

(Продолжение со страницы 4)

14 Данные по транспорту

· Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):



- Класс ADR/RID-GGVS/E: 8 Коррозионные вещества
- Кемлерное число: 80
- Номер UN: 2735
- Группа упаковки: III
- Листок опасностей: 8
- Обозначение груза: 2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., (ТРИЭТИЛЕНТЕТРАМИН, ДИЭТИЛЕНТРИАМИН)
- Ограниченные количества (LQ): LQ7
- Транспортная категори: 3
- код ограничения проезда через туннели: E

· Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:



- Класс IMDG/GGVSee: 8
- Номер UN: 2735
- Label: 8
- Группа упаковки: III
- Номер EMS: F-A,S-B
- Правильное техническое наименование: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- Класс ICAO/IATA: 8
- Номер UN/ID: 2735
- Label: 8
- Группа упаковки: III
- Правильное техническое наименование: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

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:**



C Еджо

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

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 08.04.2009

Дата переработки: 08.04.2009

Торговое наименование: ARDEX WA Haerter (Epoxikleber)

(Продолжение со страницы 5)

Diethylentriamin· **Положения-нормы R:**

- 34 Вызывает ожоги от химического воздействия
- 43 Возможна сенсibilизация путем кожного контакта

· **Положения-нормы S:**

- 20 Во время работы не есть и не пить
- 26 При соприкосновении с глазами незамедлительно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией
- 36/37/39 При работе носить соответственно пригодные защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки/защиту для лица
- 43 Для тушения применять ... (должно быть указано производителем) (если вода опасность увеличивает, то добавить: Воду не применять)
- 45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно привлечь врача (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку)

· **Национальные предписания:**

- **Класс опасности для воды: WGK 2 (Самоклассификация): вредно для воды.**

16 Другие данные:

- **Партнер для контактов: Ing. Franz Mattura (Abt. Produktion)**
- * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**