



Паспорт безопасности
Согласно 1907/2006/EG, ст. 31

Дата печати: 01.02.2011

Дата изменений: 01.02.2011

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Данные по продукту
- Торговое наименование: **ARDEX AF 660**
- Артикульный номер 4335
- Относительное обозначенное применение материала или смеси и не рекомендуемое применение
- Применение вещества/ смеси *клей*
- Данные о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности
- Производитель/ Поставщик:
ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer 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: +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Цsterr.)

2 Возможные виды опасности

- Классификация материала или смеси
- Классификация согласно постановления (EG) Nr. 1272/2008
GHS02 пламя
Entz. Fl. 2 H225 жидкость и пар легко воспламеняются
GHS09 окружающая среда
Aqu. chron. 2 H411 опасен для водных организмов, длительное воздействие.
GHS07 восклицательный знак
Akut Tox. 4 H332 Опасен для здоровья при вдыхании
Hautreiz. 2 H315 Вызывает раздражение кожи
Augenreiz. 2 H319 Вызывает раздражение глаз
STOT einm. 3 H336 Может вызвать сонливость и потерю сознания.
- Классификация согласно постановлению 67/548/EWG или постановлению 1999/45/EG
Xi; раздражающее действие
R36/38: Вызывает раздражение глаз и кожи
F; легковоспламеняемый
R11: легковоспламеняемый
N; опасен для окружающей среды
R51/53: опасен для водных организмов, в воде длительное время оказывает вредное воздействие
R67: Пары могут вызвать сонливость и потерю сознания.
- Особые указания на риски для человека и окружающей среды:
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчетного метода "Общей Директивы ЕС о категоризации смесей" в ее новейшей актуальной редакции.
- Система классификации:
Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

(продолжение на стр. 2)

Паспорт безопасности
Согласно 1907/2006/EG, ст. 31

Дата печати: 01.02.2011

Дата изменений: 01.02.2011

Торговое наименование: **ARDEX AF 660**

(продолжение стр. 1)

- **Маркировка**
- **Маркировка согласно постановлению (EG) Nr. 1272/2008**
Продукт классифицирован и маркирован согласно постановлению CLP.
- **Пиктограммы рисков**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Кодовое слово опасность**
- **Опасные компоненты, подлежащие маркированию: отсутствуют**
- **Указания на риски**
H225 Жидкость и пар легко воспламеняются.
H332 Вреден для здоровья при вдыхании
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает сильное раздражение глаз
H336 Может вызвать сонливость и потерю сознания.
H411 Опасен для водных организмов, длительное вредное воздействие
Хранить в недоступном для детей месте.
- **Указания по безопасности**
P210 Держать вдали от огня, горячих поверхностей. Не курить.
P280 Надевать защитные перчатки и очки.
P233 Хранить емкость плотно закрытой.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или на волосы): пропитанную, загрязненную одежду снять. Помыть кожу с водой.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть водой. Если есть контактные линзы, снять их. Промыть еще раз.
- **Иные риски**
- **Результаты экспертизы РВТ- и vPvB**
- **РВТ:** не применим.
- **vPvB:** не применим.

3 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: смесь**
- **Описание:** смесь из нижеуказанных веществ с незначительными примесями

· **Опасные компоненты:**

| | | |
|--------------------------------------|---|---------|
| CAS: 92062-15-2 EINECS: 295-529-9 | Нефть, обработанная водородом, с низкой точкой кипения Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 GHS02 Entz. Fl. 2, H225; GHS08 Asp. 1, H304; GHS09 Aqu. chron. 2, H411; GHS07 Hautreiz. 2, H315; STOT einm. 3, H336 | 20-50% |
| CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 | Нефть, обработанная водородом, легкая Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 GHS02 Entz. Fl. 2, H225; GHS08 Asp. 1, H304; GHS09 Aqu. chron. 2, H411; GHS07 Hautreiz. 2, H315; STOT einm. 3, H336 | 10-20% |
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 | ацетон Xi R36; F R11 R66-67 GHS02 Entz. Fl. 2, H225; GHS07 Augenreiz. 2, H319; STOT einm. 3, H336 | 2,5-10% |

(продолжение на стр. 3)

AT

Паспорт безопасности
Согласно 1907/2006/EG, ст. 31

Дата печати: 01.02.2011

Дата изменений: 01.02.2011

Торговое наименование: ARDEX AF 660

(продолжение стр. 2)

| | | |
|-------------------------------------|--|---------|
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 | этилацетат Xi R36; F R11 R66-67 GHS02 Entz. Fl. 2, H225; GHS07 Augenreiz. 2, H319; STOT einm. 3, H336 | 2,5-10% |
| CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 | метилэтилкетон Xi R36; F R11 R66-67 GHS02 Entz. Fl. 2, H225; GHS07 Augenreiz. 2, H319; STOT einm. 3, H336 | 2,5-10% |
| CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 | Оксид цинка N R50/53 GHS09 Aqu. akut 1, H400; Aqu. chron. 1, H410 | < 2,5% |

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

4 Меры по оказанию первой помощи

· **Описание мер по оказанию первой помощи**

- **Общие указания:** вынести пострадавшего на свежий воздух.
- **при вдыхании:** обеспечить доступ свежего воздуха
- **при попадании на кожу:** промыть водой с мылом, по возможности очистить полиэтиленгликолем 400.
- **при попадании в глаза:**
В течение нескольких минут промывать глаза проточной водой. Если состояние не улучшается, обратиться к врачу.
- **при проглатывании:** Не вызывать рвоту. Незамедлительно обратиться к врачу.

5 Меры по пожаротушению

· **Средства для тушения огня**

· **Подходящие средства:**

CO₂, огнегасящий порошок или распыленная струя воды. Большой пожар тушить распыленной струей воды или спиртоустойчивым пенообразователем.

· **Не подходящие средства для тушения:** компактная струя воды.

· **Особые риски, исходящие от смеси или материала**

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

Хлористый водород (HCl)

· **Указания по пожаротушению**

· **Особые средства защиты:** надевать изолирующий респиратор.

6 Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

· **Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты**

Обеспечить достаточное проветривание.

Держать вдали от источников огня.

Использовать респиратор.

· **Мера по охране окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

При попадании в водоемы или канализацию известить ответственные органы.

· **Методы и материал для очистки:**

С помощью связывающих воду веществ (песок, кизельгур, опилки).

Собранный материал утилизировать как мусор согласно п. 13.

· **Указания на иные разделы**

Информацию по безопасному обращению см. в гл. 17.

Информацию по индивидуальным средствам защиты см. в гл. 8.

(продолжение на стр. 4)

Паспорт безопасности

Согласно 1907/2006/EG, ст. 31

Дата печати: 01.02.2011

Дата изменений: 01.02.2011

Торговое наименование: ARDEX AF 660

Информацию по утилизации см. в гл. 13.

(продолжение стр. 3)

7 Правила обращения и хранения

- **Способ обращения**
 - **Указания по безопасному обращению:** Обеспечить хорошее проветривание/вентилирование на рабочем месте.
Избегать образования аэрозоля.
 - **Указания по противопожарной и防爆 защите:**
Держать вдали от источников огня – не курить.
Предотвратить появление электростатического разряда.
- **Указания по безопасному хранению при соблюдении непереносимостей.**
- **Хранение**
 - **Требование к складским помещениям и емкостям:**
Хранить только в заводской упаковке.
Хранить в прохладном помещении.
 - **Указания по совместному хранению с другими веществами:** не требуются
 - **Дополнительные требования к условиям хранения:**
Хранить емкости плотно закрытыми.
Хранить в прохладном и сухом помещении в хорошо закрытых емкостях.
- **Класс хранения**
 - **Класс VbF («Положение о горючих жидкостях»): A I**
 - **Специфические виды применения нет информации..**

8 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

· **Дополнительные указания по компоновке технических устройств:** дополнительные указания отсутствуют; см. раздел 7.

· **Контролируемые параметры**

· **Предельные значения концентрации составляющих компонентов на рабочем месте, подлежащие контролю:**

67-64-1 ацетон (2,5-10%)

| | |
|-----|---|
| МАК | Предел краткосрочного воздействия: 4800 мг/м ³ , 2000 мл/м ³ Предел долгосрочного воздействия: 1200 мг/м ³ , 500мл/м ³ |
|-----|---|

141-78-6 этилацетат (2,5-10%)

| | |
|-----|---|
| МАК | Предел краткосрочного воздействия: 2100 мг/м ³ , 600 мл/м ³ Предел долгосрочного воздействия: 1050 мг/м ³ , 300 мл/м ³ |
|-----|---|

78-93-3 метилэтилкетон (2,5-10%)

| | |
|-----|---|
| МАК | Предел краткосрочного воздействия: 590 мг/м ³ , 200 мл/м ³ Предел долгосрочного воздействия: 295 мг/м ³ , 100 мг/м ³ |
|-----|---|

· **Дополнительные данные:** за основу взяты действующие на момент составления списки

· **Средства индивидуальной защиты**

· **Общие защитные и санитарно-гигиенические меры**

Хранить отдельно от продуктов, напитков и кормов.
Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снять
Мыть руки перед перерывами и концом работы.

Не вдыхать газы/пары/аэрозоль

Избегать попадания в глаза и на кожу.

· **Защите органов дыхания:** В хорошо проветриваемом помещении не требуется.

· **Защита рук:** защитные перчатки

Материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к продукту/материалу/смеси.

(продолжение на стр. 5)

Паспорт безопасности

Согласно 1907/2006/EG, ст. 31

Дата печати: 01.02.2011

Дата изменений: 01.02.2011

Торговое наименование: ARDEX AF 660

(продолжение стр. 4)

- **Материал перчаток**
Бутилкаучук
фторкаучук (витон)
- **Срок службы материала перчаток**
Необходимо осведомиться о сроке службы у производителя защитных перчаток и учитывать его..
- **Защита глаз:** при переливании рекомендуется надевать очки.
- **Защита тела:** рабочая обувь

9 Физические и химические свойства

· **Данные по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общие данные**

· **Вид:**

форма: жидкая
цвет: бежевый
запах: характерный

· **термодинамический процесс**

точка плавления/интервал плавления: *Nicht bestimmt* точка
кипения/интервал кипения: 55°C

· **Температура вспышки:** -21°C

· **Температура воспламенения:** 300°C

· **Самовозгораемость:** продукт не является самовозгораемым.

· **Взрывоопасность:** продукт не является взрывоопасным, но возможно образование взрывоопасного пара/воздушной смеси.

· **Границы взрывоопасности:**

нижняя: 1,3 об. %
верхняя: 13,0 об. %

· **Давление пара при 20°C:** 247 гПа

· **Плотность при 20°C:** 0,87 г/см³

· **Растворимость в / смешиваемость с**

вода: не смешивается/смешивается незначительно

· **Вязкость:**

Динамическая при 20°C: 4400 mPas

10 стабильность и химическая активность

· **Химическая активность**

· **химическая стабильность**

· **Термический распад и условия, которые необходимо исключить:**

При правильном применении не происходит термического распада

· **Возможные опасные реакции** не известны опасные реакции

· **опасные продукты распада:**

Опасность образования токсичных продуктов пиролиза.
Соединения хлора

AT

(продолжение на стр. 6)

Паспорт безопасности
Согласно 1907/2006/EG, ст. 31

Дата печати: 01.02.2011

Дата изменений: 01.02.2011

Торговое наименование: ARDEX AF 660

(продолжение стр. 5)

11 Токсичность

- Данные о токсическом действии
- Острая токсичность:

· Значения относительно классификации LD/LC50:

92062-15-2 нефть, обработанная водородом, с низкой точкой кипения

| | | |
|---------|----------|------------------------|
| Орально | LD50 | > 5000 мг/кг (крысы) |
| Дерм. | LD50 | > 2000 мг/кг (кролики) |
| Вдыхан. | LC50/4 h | > 5 мг/кг (крысы) |

64742-49-0 нефть, обработанная водородом, легкая

| | | |
|---------|----------|------------------------|
| Орально | LD50 | > 2000 мг/кг (крысы) |
| Дерм. | LD50 | > 2000 мг/кг (кролики) |
| Вдыхан | LC50/4 h | > 5 мг/кг (крысы) |

1314-13-2 оксид цинка

| | | |
|---------|----------|----------------------|
| Орально | LD50 | > 2000 мг/кг (крысы) |
| Вдыхан. | LC50/4 h | > 5 мг/кг (крысы) |

- Первичное раздражение:
- на коже: раздражает кожу и слизистую.
- на глазах: раздражает
- Дополнительные токсикологические указания:
на основе расчетной техники в соответствии с приложением «В» постановления о химикатах в последней редакции продукт проявляет следующие риски: вызывает раздражение.

12 Воздействие на окружающую среду

- Токсичность
- токсичность для водных организмов: нет информации.
- Иные экологические указания:
- общие указания:
Не допускать попадания в неразбавленном виде и в больших количествах в грунтовые воды, в водоемы, или в канализацию.
Класс опасности загрязнения воды — 1 (независимая классификация): незначительная угроза
- Результаты экспертизы РВТ- и vPvB
- РВТ: не применим.
- vPvB: не применим.

13 Утилизация и/или удаление отходов

- Способы утилизации
- Рекомендация:
При соблюдении предписаний соответствующих органов подлежит особому обращению.

· Европейский каталог отходов

| | |
|-----------|---|
| 08 04 09* | Отходы клеев и гидроизоляции, которые содержат органические растворители или иные опасные вещества. |
|-----------|---|

(продолжение на стр. 7)

AT

Паспорт безопасности

Согласно 1907/2006/EG, ст. 31

Дата печати: 01.02.2011

Дата изменений: 01.02.2011

Торговое наименование: ARDEX AF 660

(продолжение стр. 6)

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Загрязненные упаковки необходимо тщательно опорожнять. После надлежащего очищения их можно сдать на утилизацию.

14 Требования безопасности при транспортировании

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



- **Класс ADR/RID-GGVSEB:** 3 воспламеняемые жидкости
- **Номер UN:** 1133
- **Группа упаковки:** III
- **Маркировка опасного груза:** 3
- **Особые обозначения:** Символы (рыба и дерево)
- **Обозначение груза:** 1133 КЛЕИ (с точкой воспламенения ниже 23°C и вязкие согласно 2.2.3.1.4) (давление пара при 50°C макс. 110кПа)
- **Ограниченное количество (LQ)** LQ7
- **Транспортная категория** 3
- **код ограничения проезда через туннели** D/E

· **Морской транспорт IMDG (международный код опасных грузов, перевозимых морским путем)/GGVSee (Правила перевозки опасных грузов морским транспортом):**



- **Класс IMDG/GGVSee:** 3
- **Номер UN:** 1133
- **маркировка** 3
- **Группа упаковки:** III
- **Номер EMS:** F-E,S-D
- **Опасность для моря:** Да
Symbol (Fisch und Baum)
- **Правильное техническое наименование:** КЛЕИ (N-ПРОПИЛ НИТРАТ, нефть (petroleum), обработанная водородом, легкая)

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



- **Класс ICAO/IATA:** 3
- **Номер UN/ID:** 1133
- **маркировка** 3
- **Группа упаковки:** III
- **Правильное техническое наименование:** КЛЕИ

· **UN "Model Regulation":** UN1133, клеи, 3, III

· **Особые меры предосторожности при использовании** Осторожно: воспламеняемая жидкость

(продолжение на стр. 8)

Паспорт безопасности
Согласно 1907/2006/EG, ст. 31

Дата печати: 01.02.2011

Дата изменений: 01.02.2011

Торговое наименование: ARDEX AF 660

(продолжение стр. 7)

15 Австрийские правила и предписания ЕС

· **Предписания по безопасности, защите здоровья и окружающей среды/ специфические правовые нормы для материала/смеси**

· **Национальные предписания:**

· **Классификация согласно «Положению о горючих жидкостях» (VbF): A I**

· **Технические указания Воздух:**

| Класс | Доля в % |
|-------|----------|
| III | 12,0 |
| NK | 68,0 |

· **ÖNORM M 9485 :**

| Класс | Доля в % |
|-------|----------|
| 3 | 35,0 |
| NK | 45,0 |

· **Класс опасности загрязнения воды: WGK I (независимая классификация) — незначительная угроза.**

· **Экспертиза безопасности продукта: экспертиза безопасности продукта не проводилась**

* 16 Дополнительная информация

· **Обозначение рисков**

H225 жидкость и пар легко воспламеняются

H304 При проглатывании и попадании в дыхательные пути может быть смертельным.

H315 вызывает раздражение кожи.

H319 вызывает раздражение глаз.

H336 может вызвать сонливость и потерю сознания.

H400 Очень опасен для водных организмов.

H410 Очень опасен для водных организмов с длительным воздействием.

H411 опасен для водных организмов с длительным воздействием.

R11 Легко воспламеняется.

R36 раздражает глаза.

R38 раздражает кожу.

R50/53 Очень опасен для водных организмов, имеет длительное опасное воздействие в водоемах.

R51/53 опасен для водных организмов, имеет длительное опасное воздействие в водоемах.

R65 Опасен для здоровья, при проглатывании может вызвать повреждение легких.

R66 Постоянный контакт может привести к поражению кожи.

R67 Пары могут вызвать сонливость и потерю сознания.

· **Технический лист выдан: отдел сбыта**

· **Контактное лицо: инж. Франц Маттура (отдел производство)**

· **Сокращения и аббревиатуры:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Данные предыдущей версии изменены.**