Паспорт безопасности
согласно 1907/2006/ЕС, п. 31

Дата печати: 17.10.2007 г. Изменено: 17.10.2007 г.

*
1 Наименование вещества/состава и сведения об организации-производителе или поставщике

· **Сведения о продукте:**
· **Торговое наименование:** **ARDEX EP 2000 (отвердитель)**
· **Артикульный номер:** 4287 двухкомпонентная эпоксидная смола, состоящая из смолы и отвердител я
· **Назначение вещества/состава:** эпоксидная смола
· **Производитель/поставщик:**
ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
A-3382 Loosdorf
Тел.: +43/2754/7021-0
Факс: 43/2754/2490
E-Mail: office@ardex.at
http://www.ardex.at
· **Справочная служба:**
паспорт безопасности № 666;
отдел контроля качества, г-н Маттэй , E-Mail: olaf.matthey@ardex.de
· **Тел. для экстренных консультаций:**
+49-(0)2302-664-0 (АРДЕКС ГмбХ, Виттен, Германия) ;
+43-(0)1-4064343 (Информационный центр помощи при отравлениях, Австрия)

*
2 Виды опасного воздействия и условия их возникновения

· **Обозначение опасности:**

C (едкий)

· **Особые меры безопасности для человека и окружающей среды:**

R 21/22 - опасен для здоровья при контакте с кожей и при проглатывании.
R 34 - вызывает химический ожог.
R 43 - при контакте с кожей возможна сенсибилизация.
R 52/53 - опасен для водных организмов, может оказывать длит ельное вредное воздействие на водоемы.
· **Система классификации:** классификация соответствует приложению В австрийского предписания по химикатам, а также дополнена сведениями технической литературы и информацией компании-производителя.

*
3 Данные о химическом составе компонентов продукта

· **Характеристика по химическим показателям:**
· **Описание:** смесь из нижеуказанных веществ с неопасными добавками .

· **Опасные компоненты:**

CAS: 9046-10-0	Полиамин C; R 34	20-50%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	Изофорон диамин C, Xn; R 21/22-34-43-52/53	20-50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	М-ксилилендиамин C, Xn; R 22-34	10-20%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Бензиловый спирт Xn, Xi; R 20/22-43	10-20%
CAS: 694-83-7 EINECS: 211-776-7	1,2-циклогександиамин (смесь изомеров) C; R 34	2,5-10%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6	3-(2-аминоэтиламино)-пропилтриметоксисилан C; R 34	< 2,5%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	Триметилгексан-1,6-диамин C, Xn; R 22-34-43-52/53	< 2,5%
CAS: 25154-52-3 EINECS: 246-672-0	Нонилфенол C, Xn, N; R 22-34-62-50/53-63	< 2,5%

· **Дополнит. сведения:** расшифровку указанных обозначений см. в разделе 16.

Паспорт безопасности
согласно 1907/2006/ЕС, п.31

Дата печати: 04.12.2007 г. Изменено: 04.12.2007 г.

Торговое наименование: ARDEX EP 2000 (отвердитель)

(Продолжение стр. 1)

4 Меры первой помощи

· **Общие указания:**
немедленно снять испачканную продуктом одежду ;
симптомы отравления могут проявиться только спустя несколько часов, поэтому осмотр у врача проводить не ранее чем через 48 часов после происшествия.
· **При вдыхании:**
обеспечить поступление свежего воздуха и на всякий случай обратиться к врачу ;
в бессознательном состоянии пострадавшего уложить на бок и транспортировать в этом же положении.
· **При контакте с кожей:** сразу же промыть участок кожи водой с мылом и тщательно ополоснуть .
· **При попадании в глаза:**
промыть глаза под струей воды, не закрывая их, и обратиться к врачу.
· **При проглатывании:**
немедленно обратиться к врачу;
выпить большое количество воды и находиться на свежем воздухе; безотлагательно прибегнуть к медицинской помощи.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **Подходящее огнетушительное средство:** выбирать в соответствии с обстановкой.
· **Особые средства защиты:** не требуются.

6 Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

· **Индивидуальные защитные меры:** надевать защитный комплект ; не допускать персонал без защитной одежды к месту высвобождения продукта .
· **Меры по охране окружающей среды:** не допускать попадания в канализацию, ямы и подвалы.
· **Методы очистки/абсорбция:**
использовать связывающий жидкость материал (песок, кизельгур, связывающий кислоту поглотитель, универсальный поглотитель, древесная мука) и нейтрализующие средства.
Материал утилизировать как отход в соответствии с положениями раздела 13.

*
7 Правила обращения и хранения

· **Правила обращения:**
· **Указания по безопасному использованию:** обеспечивать хорошее проветривание и вытяжку на рабочем месте.
· **Указания по противопожарной и противовзрывной безопасности :** отсутствуют.

· **Хранение:**
· **Требования к складским помещениям и емкостям :** хранить только в закрытой оригинальной упаковке.
· **Особенности совместного хранения с другими веществами :** отсутствуют.
· **Дополнительные требования к хранению :** держать емкости плотно закрытыми.
· **Класс хранения:**
· **VbF-класс:** нет.

*
8 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

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

· **Предельные значения допустимой концентрации веществ в рабочей зон е:**	
1477-55-0 м-ксилилендиамин (10-20%)	
ПДК	0,1 мг/м3

· **Дополнительные указания:** за основу взяты действующие на момент составления нормы .
· **Средства индивидуальной защиты:**
· **Общие защитные и санитарно-гигиенические меры:** держать вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных ; испачканную одежду немедленно снять;
мыть руки перед перерывами и в конце работы.

Паспорт безопасности
согласно 1907/2006/ЕС, п. 31

Дата печати: 04.12.2007 г. Изменено: 04.12.2007 г.

Торговое наименование: ARDEX EP 2000 (отвердитель)

(Продолжение стр. 2)

Не допускать попадания продукта в глаза и на кожу.
· **Защита органов дыхания:** не требуется.
· **Защита рук:** защитные перчатки.
· **Материал для защитных перчаток:** нитрильный каучук.
· **Срок службы защитных перчаток:**
· **Защита глаз:** плотно прилегающие защитные очки.

*
9 Физические и химические свойства

· **Общие данные:**	
Физическое состояние:	жидкое
Цвет:	желто-коричневый
Запах:	аминный
· **Термодинамический процесс:**	
температура плавления/интервал плавления:	не установлены
температура кипения/интервал кипения:	205° C
· **Температура вспышки:**	101° C
· **Температура воспламенения:**	435 °C
· **Самовозгораемость:**	нет
· **Взрывоопасность:**	нет
· **Пределы взрывоопасной концентрации:**	
нижний:	1,3 процента по объему
высший:	13 процентов по объему
· **Давление паров при 20° C:**	0,1 гПа
· **Плотность при 20° C:**	~ 1г/см^3
· **Растворимость в/Смешиваемость с:**	
вода:	эмульгируемый
· **pH при 20° C:**	11,5

10 Стабильность и химическая активность

· **Термическое разложение/условия, которые необходимо исключить:**
при надлежащем применении разложения не происходит .
· **Опасные реакции:** неизвестны.
· **Опасные продукты разложения:** не установлены.

*
11 Токсичность

· **Острая токсичность:**
· **Первичное раздражение:**
· **при попадании на кожу:** разъедает кожу и слизистые оболочки;
· **при попадании в глаза:** сильное разъедающее действие.
· **Сенсибилизация:** при попадании на кожу возможна сенсибилизация.
· **Дополнительные сведения:** наряду с локальными проявлениями раздражени я продукт оказывает наркотическое действие при попадании в дыхательные пути ; в большом количестве может вызвать центральный паралич дыхания; едкий; согласно приложению В предписания по химикатам (последне е издание, имеющее силу) продукт проявляет следующие опасные свойства: при попадании на кожу возможна сенсибилизация.

Паспорт безопасности
согласно 1907/2006/EC, п. 31

Дата печати: 04.12.2007 г. Изменено: 04.12.2007 г.

Торговое наименование: ARDEX EP 2000 (отвердитель)

(Продолжение стр.3)

При проглатывании разъедает ротовую полость и глотку ; может привести к прорыву пищевода и желудка.

12 Воздействие на окружающую среду

· **Общие данные:**
класс опасности загрязнения воды - 2 (независимая градация): загрязняет воду;
не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоемы или канализацию ;
не допускать попадания неразбавленного (не подвергнутого нейтрализации) продукта в сточные воды (водосборные колодцы); существует опасность загрязнения питьевой воды даже при попадании небольшого количества продукта в грунт.

*
13 Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

· **Продукт:**

· **Европейский классификатор отходов**	
08 04 10	отходы клея и герметизирующих составов, исключая перечисленные в 08 04 09.

· **Неочищенная тара:**
· **Рекомендация:**
тару следует тщательно опорожнять; после соответствующего очищения ее можно использовать повторно.

*
14 Требования безопасности при транспортировании

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

· **ADR/RID-GGVS/E - класс:** 8 (едкое вещество)
· **№ по классификации ООН:** 2735
· **Группа упаковки:** III
· **Этикетка опасного груза:** 8
· **Обозначение груза:** 2735 POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (ISOPHORONDIAMIN)
· **Ограничение количества (LQ):** LQ7
· **Транспортная категория:** 3
· **Код ограничения проезда через туннели:** E
· **Примечания:** Транспорт облегченного типа согласно ДОПОГ 3.4.1. с ограничением перевозимого количества (LQ 7) до 5 л /внутренняя упаковка

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

· **IMDG/GGVSee-класс:** 8
· **№ по классификации ООН:** 2735
· **Ярлык:** corrosive
· **Группа упаковки:** III
· **EMS-номер:** F-A,S-B
· **Загрязняющее море вещество:** нет

Паспорт безопасности
согласно1907/2006/EC, п.31

Дата печати: 04.12.2007 г. *Изменено: 04.12.2007 г.*

Торговое наименование: ARDEX EP 2000 (отвердитель)

(Продолжение стр.4)

· **Точное техническое название:** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)

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

· **ICAO/IATA-класс:** 8
· **№ по классификации ООН/идентиф. №:** 2735
· **Ярлык:** corrosive
· **Группа упаковки:** III
· **Точное техническое название:** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)

*
15 Международное и национальное законодательство

· **Маркировка по директивам ЕЭС:**
продукт классифицирован и маркирован согласно директивам EC и GefStoffV.

· **Буквенное обозначение опасности продукта и расшифровка:**
C – едкий.

· **Представляющие опасность компоненты для этикетиров ания:**
изофорон диамин;
триметилгексан-1,6-диамин;
м-ксилилендиамин;
нонилфенол.

· **R-обозначения:**
21/22 - опасен для здоровья при контакте с кожей и проглатывании .
34 - вызывает химический ожог.
43 - при контакте с кожей возможна сенсибилизация .
52/53 - опасен для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водоемы .

· **S-обозначения:**
2 - хранить в недоступном для детей месте.
20 - во время работы с продуктом не есть и не пить.
26 - при попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
28 - при попадании на кожу немедленно смыть продукт большим количеством воды.
36/37/39 - при работе надевать защитную одежду, перчатки и очки/маску.
45 - в чрезвычайных ситуациях или при недомогании сразу же обратиться к врачу (по возможнос ти показать ему этикетку продукта).
61 - не допускать высвобождения продукта в окружающую среду ; следовать особым указаниям и положениям паспорта безопасности.

· **Национальные предписания:**

· **TP по поддержанию чистоты атмосферы:**

Класс	Доля, в %
II	13

· **Класс опасности загрязнения воды:** WGK 2 (независимая градация): загрязняет воду.
· **BG-памятка:**
эпоксидные смолы в строительстве, руководство по применению, октябрь 1994 г.,
№ запроса: 616.4

*
16 Дополнительная информация

· **Важные R-обозначения:**
20/22 - опасен для здоровья при вдыхании и проглатывании .
21/22 - опасен для здоровья при контакте с кожей и проглатывании .

Паспорт безопасности
согласно 1907/2006/EC, п. 31

Дата печати: 04.12.2007 г. *Изменено: 04.12.2007 г.*

Торговое наименование: ARDEX EP 2000 (отвердитель)

(Продолжение стр. 5)

22 - опасен для здоровья при проглатывании.
34 - вызывает химический ожог.
43 - при контакте с кожей возможна сенсибилизация.
50/53- очень ядовит для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водоемы.
52/53 - опасен для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водоемы.
62 - может негативно повлиять на репродуктивную способность .
63 - может нанести вред ребенку в утробе матери.

· ***Составитель паспорта:*** *отдел контроля качества.*
· ***Ответственное лицо:*** *г-н Маттэй.*
· **** В предыдущую версию внесены изменения.***

Паспорт безопасности
согласно 1907/2006/ЕС, п. 31

Дата печати: 17.10.2007 г. *Изменено: 17.10.2007 г.*

*
1 Наименование вещества/состава и сведения об организации-производителе или поставщике

· **Сведения о продукте:**

· **Торговое наименование:** **ARDEX EP 2000 (смола)**
· **Артикульный номер:** 4287; двухкомпонентная эпоксидная смола, состоящая из смолы и отвердителя
· **Назначение вещества/состава:** эпоксидное покрытие
· **Производитель/поставщик:**
ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
A-3382 Loosdorf
Тел.: +43/2754/7021-0
Факс: 43/2754/2490
E-Mail: office@ardex.at
http://www.ardex.at
· **Справочная служба:**
паспорт безопасности № 667;
отдел контроля качества, E-Mail: olaf.matthey@ardex.de
· **Тел. для экстренных консультаций:**
+49-(0)2302-664-0 (АРДЕКС ГмбХ, Виттен, Германия) ;
+43-(0)1-4064343 (Информационный центр помощи при отравлениях, Австрия)

*
2 Виды опасного воздействия и условия их возникновения

· **Обозначение опасности:**

Xi - проявляет раздражающее действие.
N - опасен для окружающей среды.

· **Особые указания опасности для человека и окружающей среды:**
R 36/38 - раздражает глаза и кожу.
R 43 - при контакте с кожей возможна сенсибилизация.
R 51/53 - ядовит для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водоемы. Содержит эпоксидные соединения. Соблюдать инструкции производителя.

*
3 Данные о химическом составе компонентов продукта

· **Характеристика по химическим показателям:**
· **CAS-номер, описание:**
25068-38-6, продукт реакции: диановая эпоксидная смола на основе бисфенола А, со средней молек. массой < 700
· **Идентификационный (-е) номер (-а):**
· **EINECS-номер:** 500-033-5
· **№ по классификации ЕС:** 603-074-00-8

*
4 Меры первой помощи

· **При вдыхании:**
обеспечить поступление свежего воздуха и на всякий случай обратиться к врачу;
в бессознательном состоянии пострадавшего уложить на бок и транспортировать в этом же положении.
· **При контакте с кожей:** сразу же промыть участок кожи водой с мылом и тщательно ополоснуть.
· **При попадании в глаза:** промыть глаза под струей воды, не закрывая их; если состояние не улучшается, обратиться к врачу.
· **При проглатывании:** при непрекращающихся болях обратиться к врачу.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **Подходящее огнетушительное средство:**
CO2, огнегасящий порошок или водная струя из распылительного пожарного ствола. Большой огонь тушить водной струей из распылительного пожарного ствола или спиртоустойчивой пеной.

Паспорт безопасности
согласно 1907/2006/ЕС, п. 31

Дата печати: 01.06.2007 г. Изменено: 01.06.2007 г.

Торговое наименование: ARDEX EP 2000 (смола)

(Продолжение стр. 1)

· **Особые средства защиты:** не требуются.

*
6 Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

· **Индивидуальные защитные меры:** не требуются.
· **Меры по охране окружающей среды:**
при попадании продукта в водоемы и канализацию оповестить компетентные органы.
· **Методы очистки/абсорбция:**
абсорбировать связывающим жидкость материалом (песок, кизельгур, связывающий кислоту поглотитель, универсальный поглотитель, древесная мука).

*
7 Правила обращения и хранения

· **Правила обращения:**
· **Указания по безопасному использованию:** емкости держать плотно закрытыми.
· **Указания по противопожарной и противовзрывной безопасности:** отсутствуют.
· **Хранение:**
· **Требования к складским помещениям и емкостям:** безморозное хранение.
· **Особенности совместного хранения с другими веществами:** отсутствуют.
· **Дополнительные требования к хранению:** емкости держать плотно закрытыми.
· **Класс хранения:**
· **VbF-класс:** нет.
· **Классификация согласно постановлению о безопасности на предприятиях (BetrSichV):** -

*
8 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

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

· **Предельные значения допустимой концентрации веществ в рабочей зоне:** нет.
· **Дополнительные указания:** за основу взяты действующие на момент составления нормы.

· **Средства индивидуальной защиты:**
· **Общие защитные и санитарно-гигиенические меры:**
держать вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных;
испачканную одежду немедленно снять;
мыть руки перед перерывами и в конце работы;
не допускать попадания продукта в глаза и на кожу.
· **Защита органов дыхания:** не требуется.
· **Защита рук:** защитные перчатки.
Материал для перчаток должен быть непроницаем и устойчив к продукту /веществу/составу.
Тесты материала для защитных перчаток не проводились.
При выборе материала для перчаток учитывайте срок годности, степень проницаемости и ухудшение рабочих характеристик.
· **Материал для перчаток:** нитрильный каучук.
Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но также от показателей качеств, а они у каждого производителя разные.
· **Срок годности материала для перчаток:**
срок вероятного разрыва перчаток следует узнать у производителя и принять к сведению.
· **Защита глаз:** плотно прилегающие защитные очки.

Паспорт безопасности
согласно 1907/2006/ЕС, п. 31

Дата печати: 01.06.2007 г. Изменено: 01.06.2007 г.

Торговое наименование: ARDEX EP 2000 (смола)

(Продолжение стр. 2)

*
9 Физические и химические свойства

· **Общие данные:**	
Физическое состояние:	вязкотекучее
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный
· **Термодинамический процесс:**	
температура плавления/интервал плавления:	не определены
температура кипения/интервал кипения:	не определены
· **Температура вспышки:**	нет
· **Взрывоопасность:**	продукт невзрывоопасный
· **Плотность:**	не определена
· **Насыпной вес:**	не определен
· **Растворимость в/Смешиваемость с:**	
вода:	отсутствует или незначительно смешивается
· **pH при 20° C:**	12

10 Стабильность и химическая активность

· **Термическое разложение/условия, которые необходимо исключить:**
при надлежащем применении разложения не происходит.
· **Опасные реакции:** неизвестны.
· **Опасные продукты разложения:** не установлены.

11 Токсичность

· **Острая токсичность:**
· **Первичное раздражение:**
· **при попадании на кожу:** раздражает кожу и слизистые оболочки.
· **при попадании в глаза:** проявляет раздражающее действие.
· **Сенсибилизация:** при попадании на кожу возможна сенсибилизация.

*
12 Воздействие на окружающую среду

· **Экотоксическое действие:**
· **Примечание:** ядовит для рыб.
· **Общие данные:**
класс опасности загрязнения воды - 2(градация согласно спискам): загрязняет воду;
не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоемы или канализацию ;
опасность загрязнения питьевой воды даже при попадании незначительного количества продукта в грунт; при попадании в водоемы ядовит для рыб и планктона; ядовит для водных организмов. Смыв большого количества в канализацию или водоемы может привести к повышению pH. Высокое значение pH вредно для водных организмов. При использовании разбавленного продукта pH уменьшается, т.е. при попадании такого продукта в канализацию сточные воды загрязняются незначительно.

Паспорт безопасности
согласно 1907/2006/EC, п. 31

Дата печати: 01.06.2007 г. Изменено: 01.06.2007 г.

Торговое наименование: ARDEX EP 2000 (смола)

(Продолжение стр. 3)

*
13 Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

· **Продукт:**

· **Европейский классификатор отходов**	
08 04 10	отходы клея и герметизирующих составов, исключая перечисленные в 08 04 09

· **Неочищенная тара:**
· **Рекомендация:**
тару следует тщательно опорожнять; после соответствующего очищения ее можно исполь зовать повторно.

*
14 Требования безопасности при транспортировании

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

· **ADR/RID-GGVS/E- класс:** 9 (различные опасные вещества и предметы)
· **№ по классификации ООН:** 3082
· **Группа упаковки:** III
· **Этикетка опасного груза:** 9
· **Обозначение груза:** 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze MG < 700)
· **Ограничение количества (LQ):** LQ7
· **Транспортная категория:** 3
· **Код ограничения проезда через туннели:** E
· **Примечания:** Транспорт облегченного типа согласно ДОПОГ 3.4.1. с ограничением перевозимого количества (LQ 7) до 5 л/ внутренняя упаковка.

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

· **IMDG/GGVSee-класс:** 9
· **№ по классификации ООН:** 3082
· **Ярлык:** 9
· **Группа упаковки:** III
· **EMS-номер:** F-A S-F
· **Загрязняющее море вещество:** нет
· **Точное техническое название:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (molecular weight < 700))

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

· **ICAO/IATA-класс:** 9
· **№ по классификации ООН/идентиф. №:** 3082
· **Ярлык:** 9
· **Группа упаковки:** III
· **Точное техническое название:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (molecular weight < 700))

Паспорт безопасности
согласно 1907/2006/ЕС, п. 31

Дата печати: 01.06.2007 г. *Изменено: 01.06.2007 г.*

Торговое наименование: ARDEX EP 2000 (смола)

(Продолжение стр. 4)

*
15 Международное и национальное законодательство

· **Маркировка по директивам ЕЭС:**
продукт классифицирован и маркирован согласно директивам ЕС и GefStoffV.

· **Буквенное обозначение и расшифровка опасности продукта:**
Xi – проявляет раздражающее действие.
N – опасен для окружающей среды.

· **R-обозначения:**
36/38 - раздражает глаза и кожу.
43 - при контакте с кожей возможна сенсибилизация.
51/53 - ядовит для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водоемы.

· **S-обозначения:**
2 - хранить в недоступном для детей месте.
28 - при попадании на кожу немедленно смыть большим количеством … (указывается производителем).
37/39 - при работе надевать соответствующую защитную обувь и очки/маску.
61 - не допускать высвобождения продукта в окружающую среду; следовать особым указаниям и положениям паспорта безопасности.

· **Особое обозначение определенных составов:**
содержит эпоксидные соединения; следовать указаниям производителя.

· **Национальные предписания:**
· **Классификация по VbF:** отсутствует.

· **Класс опасности загрязнения воды:** WGK 2 (градация согласно спискам): загрязняет воду.

*
16 Дополнительная информация:

Предоставленная информация соответствует нашему уровню компетенции на сегодняшний день, однако, не гарантирует качество продукта и не является правовым основанием для каких-либо претензий.

· **Составитель паспорта:** отдел контроля качества.
· **Ответственное лицо:** г-н Маттэй.
· *** В предыдущую версию внесены изменения.**