

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.07.2015

версия 4

Дата переработки: 14.07.2015

### 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **UZIN PE 460 Comp. B**
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения Только для профессиональных укладчиков.
- Применение вещества/ смеси  
грунтовка эпоксидная (Компонента B)
- 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
UZIN UTZ AG.  
Dieselstrasse 3  
D-89079 Ulm  
Tel.: +49 (0)731 4097-0  
Fax: +49 (0)731 4097-110
- Отдел, предоставляющий информацию:  
Отдел охраны труда  
E-Mail: msds.info@uzin-utz.com
- 1.4 Номер телефона экстренной связи:  
Экстренный вызов медицинской службы при отравлении/ проглатывании токсичных веществ:  
+49 30 30 686 790  
Телефон службы для обращений при авариях при транспортировке: +49 (0)621 60 43 333

### 2: Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



коррозия

Skin Corr. 1A H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



окружающая среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- 2.2 Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- Пиктограммы, обозначающие опасности GHS05, GHS07, GHS09
- Сигнальное слово Опасно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:  
Alkylated poly-aza-alkanes  
m-Phenylene bis(methylamine), reaction products
- Предупреждения об опасности  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.07.2015

версия 4

Дата переработки: 14.07.2015

**Торговое наименование: UZIN PE 460 Сопр. В**

(Продолжение со страницы 1)

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

· **2.3 Другие опасные факторы**

· **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

### 3: Состав (информация о компонентах)

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** грунтовка эпоксидная (Компонента В)

· **Содержащиеся опасные вещества:**

Alkylated poly-aza-alkanes ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Skin Sens. 1, H317	75-100%
m-Phenylene bis(methylamine), reaction products ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	5 - <10%

· **Дополнительные указания:** Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4: Меры первой помощи

· **4.1 Описание мер первой медицинской 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.

· **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

· **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Аллергическая реакция

· **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.07.2015

версия 4

Дата переработки: 14.07.2015

**Торговое наименование: UZIN PE 460 Сопр. В**

(Продолжение со страницы 2)

**5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
СО<sub>2</sub> порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания). Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

**6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 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.
- **6.4 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.

**7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
При работе надевать надлежащую защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Защищать от мороза.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.07.2015

версия 4

Дата переработки: 14.07.2015

**Торговое наименование: UZIN PE 460 Сопр. В**

(Продолжение со страницы 3)

- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **8.1 Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
При работе надевать надлежащую защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:**  
Не требуется. При применении следить за хорошим проветриванием рабочего места.
- **Защита рук:**



Использовать перчатки / рукавицы из стабильного материала (например, нитрила) - если необходимо, с трикотажной подкладкой, повышающей комфортность ношения.

- **Материал перчаток / рукавиц**  
Бутилкаучук  
Нитрилкаучук  
Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,5$  мм
- **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 (EN 166)

## 9: Физико-химические свойства

- **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**

· <b>Форма:</b>	Жидкое
· <b>Цвет:</b>	Желтоватое
· <b>Запах:</b>	Рыбоподобно
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.
- **Значение pH при 20 °C:** 11

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.07.2015

версия 4

Дата переработки: 14.07.2015

**Торговое наименование: UZIN PE 460 Сопр. В**

(Продолжение со страницы 4)

· <b>Изменение состояния</b> Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	> 100 °C
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
· <b>Температура воспламенения:</b>	
Температура распада:	Не определено.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Границы взрываемости:</b> Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· <b>Давление пара:</b>	Не определено.
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	1,03 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b> Динамическая при 20 °C:	500 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· <b>9.2 Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность**
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Сильная экзотермическая реакция с кислотами.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:**  
Едкие газы / пары  
При высоких температурах могут образовываться такие опасные продукты распада, как окись углерода/угарный газ, двуокись углерода, дым, окислы азота.

RU

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.07.2015

версия 4

Дата переработки: 14.07.2015

**Торговое наименование: UZIN PE 460 Сопр. В**

(Продолжение со страницы 5)

**11: Информация о токсичности**

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Сильное разъедающее 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:  
Едко

**12: Информация о воздействии на окружающую среду**

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
Ядовито для водных организмов.  
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Продукт содержит опасные для окружающей среды вещества.  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
Остатки продукта утилизировать в соответствии с местными предписаниями.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

**14: Информация при перевозках (транспортировании)**

- **14.1 Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.07.2015

версия 4

Дата переработки: 14.07.2015

Торговое наименование: **UZIN PE 460 Сomp. В**

(Продолжение со страницы 6)

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**  
· **ADR** 2735 ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Alkylated poly-aza-alkanes), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
· **IMDG** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Alkylated poly-aza-alkanes), MARINE POLLUTANT  
· **IATA** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Alkylated poly-aza-alkanes)

· **14.3 классов опасности транспорта**· **ADR, IMDG**

· **Класс** 8 Разъедающие вещества  
· **Этикетка для опасного содержимого** 8

· **IATA**

· **Class** 8 Разъедающие вещества  
· **Label** 8

· **14.4 Группа упаковки**· **ADR, IMDG, IATA** II· **14.5 Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:** Да  
Символ (рыба и дерево)  
· **Особые отметки (ADR):** Символ (рыба и дерево)

· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

· **Кемлерное число:** 80  
· **Номер EMS:** F-A,S-B

· **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78**

(Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) Неприменимо.

· **Транспорт / дополнительная информация:**

· **ADR**  
· **Ограниченные объёмы (LQ)** 1L  
· **Код ограничения проезда через туннели** E

· **UN "Model Regulation":**

UN 2735, ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Alkylated poly-aza-alkanes), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, 8, II

RU

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 14.07.2015

версия 4

Дата переработки: 14.07.2015

**Торговое наименование: UZIN PE 460 Сопр. В**

(Продолжение со страницы 7)

**15: Информация о национальном и международном законодательстве**

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

**16: Дополнительная 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.

- **Соответствующие данные**  
H302 Вредно при проглатывании.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
H400 Весьма токсично для водных организмов.  
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Рекомендуемое ограничение использования** Только для профессиональных укладчиков.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел охраны труда
- **Контактное лицо:**  
Dr. Zieger, Tel. +49 (0)731 4097 207  
E-Mail: msds.info@uzin-utz.com
- **Аббревиатуры и акронимы:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A  
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
- **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**