

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.07.2015

версия 3

Дата переработки: 13.07.2015

1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: UZIN MK 90 Comp. A
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения Только для профессиональных укладчиков.
- Применение вещества/ смеси клей на основе полиуретана (Компонент А)
- 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
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- Дополнительная информация: Соблюдать также требования безопасности компоненты В.
- 2.2 Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 отпадает
- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает
- 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: клей на основе полиуретана (Компонент А)
- Содержащиеся опасные вещества: отпадает

4: Меры первой помощи

- 4.1 Описание мер первой медицинской помощи
- Общие указания:
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.07.2015

версия 3

Дата переработки: 13.07.2015

Торговое наименование: UZIN MK 90 Сопр. А

(Продолжение со страницы 1)

Соблюдать также требования безопасности компоненты В.

· После выдыхания:

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· **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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Соблюдать также требования безопасности компоненты В.

5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· 5.1 Средства пожаротушения

· Надлежащие средства тушения:

СО₂ 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.

· 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

Никаких опасных веществ не выделяется.

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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.07.2015

версия 3

Дата переработки: 13.07.2015

Торговое наименование: UZIN МК 90 Сопр. А

(Продолжение со страницы 2)

- Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- Соблюдать также требования безопасности компоненты В.
- **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 особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
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.
Соблюдать также требования безопасности компоненты В.
- **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)

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.07.2015

версия 3

Дата переработки: 13.07.2015

Торговое наименование: **UZIN MK 90 Сomp. А**

(Продолжение со страницы 3)

9: Физико-химические свойства

- **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
 - **Форма:** Пастообразное
 - **Цвет:** Бежевое
 - **Запах:** Слегка
- **Изменение состояния**
 - **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
 - **Точка кипения / интервал температур кипения:** Не определено.
- **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Плотность при 20 °С:** 1,5 г/см³
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- **9.2 Другая информация**
 - **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** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **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:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.
- **Дополнительная информация:** Соблюдать также требования безопасности компоненты В.

11: Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
 - **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
 - На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.
 - При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.
 - Соблюдать также требования безопасности компоненты В.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.07.2015

версия 3

Дата переработки: 13.07.2015

Торговое наименование: **UZIN МК 90 Сопр. А**

(Продолжение со страницы 4)

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.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
- **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:**
Не допускать попадания в канализацию.
Смешать оба компонента, дать затвердеть и после этого утилизировать как строительный мусор.
Остатки продукта утилизировать в соответствии с местными предписаниями.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Из континирующих упаковок содержимое удаляется полностью, после соответствующей очистки их можно использовать повторно.

14: Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|--|--------------|
| · 14.1 Номер UN | - |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН | - |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · 14.3 классов опасности транспорта | - |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | - |
| · Класс | отпадает |
| · 14.4 Группа упаковки | - |
| · ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · 14.5 Экологические риски: | |
| · Загрязнитель морской среды: | Нет |
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.07.2015

версия 3

Дата переработки: 13.07.2015

Торговое наименование: UZIN MK 90 Сопр. А

(Продолжение со страницы 5)

- | | |
|---|--|
| · 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: | В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. |
| · UN "Model Regulation": | - |

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.

- **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)
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.07.2015

версия 3

Дата переработки: 13.07.2015

1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** UZIN MK 90 Comp. B
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Область применения** Только для профессиональных укладчиков.
- **Применение вещества/ смеси** клей на основе полиуретана (Компонент 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**



опасность для здоровья

- Resp. Sens. 1 H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- Carc. 2 H351 Предположительно вызывает рак.
- STOT RE 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



- Acute Tox. 4 H332 Наносит вред при вдыхании.
- Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
- Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- STOT SE 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

- **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** GHS07, GHS08
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.07.2015

версия 3

Дата переработки: 13.07.2015

Торговое наименование: UZIN МК 90 Сопр. В

(Продолжение со страницы 1)

- **Предупреждения об опасности**
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- **Меры предосторожности**
- P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
- 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.
- P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- P342+P311 При наличии респираторных симптомов обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
- **Дополнительная информация:**
- EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.
- **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)

- **3.1 Химическая характеристика: Вещества**
- **Обозначение номера CAS**
- 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** клей на основе полиуретана (Компонент В)

· **Содержащиеся опасные вещества:**

9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	75-100%
	⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых 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.
- Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.07.2015

версия 3

Дата переработки: 13.07.2015

Торговое наименование: UZIN МК 90 Сопр. В

(Продолжение со страницы 2)

- **После выдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **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
Приступы астмы
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
СО₂ 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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.07.2015

версия 3

Дата переработки: 13.07.2015

Торговое наименование: UZIN МК 90 Сопр. В

(Продолжение со страницы 3)

Избегать контакта с глазами и с кожей.

При аллергии, астме, повторяющихся или хронических проблем с дыханием – избегать работу с материалами подобного рода!

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 особенных требований не предъявляется.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Защищать от влажности воздуха и от воды.

Начатые канистры сразу герметично закрыть.

· **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.

При аллергии, астме, повторяющихся или хронических проблем с дыханием – избегать работу с материалами подобного рода!

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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.07.2015

версия 3

Дата переработки: 13.07.2015

Торговое наименование: **UZIN MK 90 Сопр. В**

(Продолжение со страницы 4)

· **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:**

· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Коричневое
· Запах:	Слегка

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.

· **Температурная точка вспышки:** > 200 °C· **Температура воспламенения:** 400 °C· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.· **Давление пара при 25 °C:** 0,0001 гПа· **Плотность при 20 °C:** 1,22 г/см³· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.· **Вязкость:**· **Динамическая при 20 °C:** 23 мПа·с· **9.2 Другая информация** 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 температуре от 260 °C полимеризация и выделение CO₂.· **10.3 Возможность опасных реакций**

Может бурно реагировать с основаниями и многочисленными органическими классами веществ - таких, как спирты и амины.

Приготовленная смесь реагирует медленно с водой и образует при этом диоксид углерода. В закрытых канистрах возникает давление, которое может вызывать деформацию, вздувание и в экстремальном случае разрушение тары.

· **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**

Избегать нагрева свыше 40 °C и охлаждения ниже 10 °C.

· **10.5 Несовместимые материалы:**

Амины и алкоholes вызывают неконтролируемые экзотермические реакции.

При хранении избегать воздействия влаги.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.07.2015

версия 3

Дата переработки: 13.07.2015

Торговое наименование: UZIN МК 90 Сопр. В

(Продолжение со страницы 5)

10.6 Опасные продукты распада:

При высоких температурах могут возникать вредные продукты распада, такие как диоксид углерода, окись углерода, дым, оксиды азота, а также синильная кислота, мономерные изоционаты, амины и алкоголи.

11: Информация о токсичности

11.1 Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

Первичное (основное) раздражающее воздействие:

на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.

на глаза: Раздражающее воздействие.

Сенсибилизация:

Сенсибилизация возможна посредством вдыхания.

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:

Вредно для здоровья

Раздражающе

Исходя из свойств частей изоционата и учитывая их способы приготовления учитывать: данные смеси могут вызывать раздражения или сенсибилизацию дыхательных путей, что может вести к чувству «тесноты», «сдавливания» в грудной клетке, одышке и асмамическим эффектам.

При состоянии раздражения дыхательных путей, концентрации не превышающие допустимые могут вести к асмамическим заболеваниям.

Длительное вдыхание может вести к хроническим болезням дыхательных путей.

Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

Кканцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие

Carc. 2

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.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

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:

Не допускать попадания в канализацию.

Смешать оба компонента, дать затвердеть и после этого утилизировать как строительный мусор.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.07.2015

версия 3

Дата переработки: 13.07.2015

Торговое наименование: UZIN МК 90 Сomp. В

(Продолжение со страницы 6)

Остатки продукта утилизировать в соответствии с местными предписаниями.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Из контиминирующих упаковок содержимое удаляется полностью, после соответствующей очистки их можно использовать повторно.

14: Информация при перевозках (транспортировании)

· **14.1 Номер UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Класс** отпадает

· **14.4 Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA** отпадает

· **14.5 Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:** Нет

· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Неприменимо.

· **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:**

В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
Избегать нагрева свыше 40 °C и охлаждения ниже 10 °C.

· **UN "Model Regulation":**

-

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**

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.07.2015

версия 3

Дата переработки: 13.07.2015

Торговое наименование: UZIN МК 90 Сomp. В

(Продолжение со страницы 7)

*H332 Наносит вред при вдыхании.**H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.**H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.**H351 Предположительно вызывает рак.**H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.*

· **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 Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

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

RU