*

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и сведения о компании

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: *UZIN PE 425, комп. A*

1.2 Значимые установленные области применения вещества или смеси и области применения, не рекомендованные к использованию

Сектор применения

SU19 Строительные и отделочные работы

SU22 Профессиональное использование: общественная сфера (администрация, образование, сфера развлечений, услуги, ремесленники)

Только для профессионального использования.

Категория продукта *PC1 Клеи, герметики*

Область применения вещества / смеси *2-компонентный эпоксидный грунт на водной основе*

Области применения, не рекомендованные к использованию: *Дополнительная значимая информация отсутствует.*

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель/поставщик:

Производитель:

UZIN UTZ SE

Dieselstraße 3

D-89079 Ulm

Телефон +49 731 4097-0

Поставщик в Великобритании:

Uzin Utz UK Ltd.

Unit 2, Mitchell Court

Central Park, Rugby

Warwickshire, CV23 0UY

Телефон +44 1788 530 080

Email: info@uk.uzin-utz.com

Дополнительную информацию можно получить в:

Отдел безопасности продукции

msds.info@uzin-utz.com

1.4 Номер телефона для экстренной связи:

Медицинские экстренные случаи (информационный центр по отравлениям GIZ-Nord): +49 551 19240

Транспортные аварийные ситуации: +49 621 60 43 333

*

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

GHS09 окружающая среда

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

GHS07

Skin Irrit. 2, H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2, H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

Skin Sens. 1, H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Продукт классифицирован и маркирован согласно регламенту GB CLP.

Пиктограммы опасности

GHS07

GHS09

Сигнальное слово *Осторожно*

Компоненты маркировки, определяющие опасность:

Эпоксидная смола (продукты реакции эпихлоргидрина и бисфенола А)

Эпоксидная смола на основе бисфенола А (средняя молекулярная масса ≤ 700)

Указания на опасность

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Использовать защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/лица.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание.

P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться за медицинской помощью/ консультацией.

P337+P313 При продолжающемся раздражении глаз: обратиться за медицинской помощью/консультацией.

2.3 Прочие опасности

СБТ: *Данное вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (СБТ).*

оСБсБ: *Данное вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются очень стойкими и очень биоаккумулятивными (оСБсБ) на уровне 0,1%.*

Определение свойств эндокринных разрушителей

Данное вещество/смесь не содержит компонентов, являющихся эндокринными разрушителями согласно статье 57(f) UK REACH, Делегированному регламенту Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Делегированному регламенту Комиссии (ЕС) 2018/605, в количестве 0,1% и более.

*

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.2 Смеси

Описание: *Смесь нижеперечисленных веществ с неопасными добавками.*

Опасные компоненты:

CAS: 25085-99-8	*Эпоксидная смола (продукты реакции эпихлоргидрина и бисфенола А)* *Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317*	*50-75%*
CAS: 1675-54-3 *EINECS: 216-823-5* *Рег. №: 01-2119456619-26*	*Эпоксидная смола на основе бисфенола А (средняя молекулярная масса ≤ 700)* *Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205* *Специальные пределы концентрации:* *Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5%* *Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%*	*1-<3%*

Дополнительная информация: *Формулировки указанных фраз опасности приведены в разделе 16.*

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общая информация: *Немедленно снять одежду, загрязнённую продуктом.*

При вдыхании: *Обеспечить приток свежего воздуха; при жалобах обратиться к врачу.*

При контакте с кожей: *Немедленно промыть водой с мылом и тщательно ополоснуть.*

При контакте с глазами:

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание. При продолжающемся раздражении глаз обратиться за медицинской помощью/консультацией.

При проглатывании: *Не вызывать рвоту; немедленно вызвать врача.*

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные *Аллергические реакции*

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

См. также паспорт безопасности компонента Б.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

CO_2, порошок или водяное распыление. При крупных пожарах применять водяное распыление или пену, стойкую к спирту.

Средства пожаротушения, непригодные по соображениям безопасности: *Вода в виде сплошной струи*

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси *Дополнительная значимая информация отсутствует.*

5.3 Рекомендации для пожарных

Защитное оборудование: *Автономный дыхательный аппарат.*

Дополнительная информация

Охлаждать ёмкости, подвергающиеся опасности, водяным распылением.

Утилизировать остатки пожара и загрязнённую воду от тушения в соответствии с официальными нормами.

Собирать загрязнённую воду от тушения отдельно; не допускать попадания в канализацию.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Использовать защитное снаряжение. Не допускать посторонних лиц без средств защиты. Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.2 Меры предосторожности для окружающей среды:

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные или грунтовые воды. Сообщать в соответствующие органы в случае просачивания в водоём или канализацию. Собирать загрязнённую промывочную воду и утилизировать надлежащим образом. В случае просачивания в грунт сообщить в ответственные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Впитать жидкосвязывающим материалом (песок, диатомит, кислотосвязывающее средство, универсальное связывающее средство, опилки). Утилизировать загрязнённый материал как отходы согласно разделу 13.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. раздел 7 для информации по безопасному обращению.

См. раздел 8 для информации о средствах индивидуальной защиты.

См. раздел 13 для информации по утилизации.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Использовать подходящую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.

Немедленно снимать всю загрязнённую и испачканную одежду.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Указания по защите от пожара и взрыва: *Особые меры не требуются.*

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранение:

Требования к складским помещениям и ёмкостям: *Особых требований нет.*

Информация о совместном хранении: *Не требуется.*

Дополнительная информация об условиях хранения:

Держать ёмкость плотно закрытой.

Защищать от мороза.

Тщательно закрывать открытые ёмкости и хранить в вертикальном положении во избежание протечек.

7.3 Особые конечные применения *Дополнительная значимая информация отсутствует.*

*

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Компоненты с предельными значениями, подлежащими контролю на рабочем месте:

Продукт не содержит значимых количеств веществ с критическими значениями, подлежащими контролю на рабочем месте.

DNEL

CAS: 1675-54-3 Эпоксидная смола на основе бисфенола A (средняя молекулярная масса ≤ 700)

Дермальный DNEL 8,33 мг/кг массы тела/сутки (работник); DNEL (длительное воздействие) 3,6 мг/кг (человек/потребитель)

Ингаляционный DNEL 12,25 мг/м³ (работник); DNEL (длительное воздействие) 0,75 мг/м³ (человек/потребитель)

PNEC

CAS: 1675-54-3 — PNEC (морская вода) 0,6 мкг/л; PNEC (пресная вода) 6 мкг/л

8.2 Контроль воздействия

Соответствующие инженерные средства контроля *Дополнительных данных нет; см. раздел 7.*

Индивидуальные меры защиты, включая средства индивидуальной защиты

Общие защитные и гигиенические меры:

Немедленно снимать всю загрязнённую и испачканную одежду.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Использовать подходящую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Защита органов дыхания:

Не требуется. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию помещения во время работы.

Защита рук

Использовать перчатки из стойкого материала (например, нитрил), при необходимости с трикотажной подкладкой для улучшения комфорта (EN 374)

Перчатки необходимо немедленно утилизировать при сильном загрязнении, при попадании брызг — по истечении установленного максимального времени носки, но не позднее окончания смены.

Материал перчаток

Бутилкаучук (BR)

Нитриловый каучук (NBR)

Рекомендуемая толщина материала: ≥ 0,5 мм

Время проникновения через материал перчаток

Точное время прорыва должно быть установлено производителем защитных перчаток и соблюдено.

Не менее 480 минут.

Защита глаз/лица

Плотно прилегающие защитные очки или щиток для лица (EN 166)

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	*Жидкость*
Цвет	*Белый*
Запах	*Слабый, характерный*
Порог восприятия запаха	*Не определён.*
Точка плавления/замерзания	*Не определена.*
Начальная точка кипения и диапазон кипения	*Не определена.*
Воспламеняемость	*Не применимо.*
Нижний предел взрываемости	*Не определён.*
Верхний предел взрываемости	*Не определён.*
Температура вспышки	*>200 °C*
Температура разложения	*Не определена.*
pH при 20 °C	*~7*
Кинематическая вязкость	*Не определена.*
Динамическая вязкость при 20 °C	*400 мПа·с*
Растворимость в воде	*Не смешивается или плохо смешивается.*
Коэффициент распределения н-октанол/вода (log)	*Не определён.*
Давление пара	*Не определено.*
Плотность при 20 °C	*1,11 г/см³*
Относительная плотность	*Не определена.*
Плотность пара	*Не определена.*

9.2 Прочая информация

Форма: *Текучая*

Важная информация по охране здоровья, окружающей среды и безопасности:

Температура самовоспламенения: *Продукт не является самовоспламеняющимся.*

Взрывоопасные свойства: *Продукт не представляет опасности взрыва.*

Скорость испарения: *Не определена.*

Информация о классах физической опасности *(все нижеперечисленные — Void, то есть не применимо):*

Взрывчатые вещества · Легковоспламеняющиеся газы · Аэрозоли · Окисляющие газы · Газы под давлением · Легковоспламеняющиеся жидкости · Легковоспламеняющиеся твёрдые вещества · Саморазлагающиеся вещества и смеси · Пирофорные жидкости · Пирофорные твёрдые вещества · Самонагревающиеся вещества и смеси · Вещества и смеси, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при контакте с водой · Окисляющие жидкости · Окисляющие твёрдые вещества · Органические пероксиды · Коррозионное воздействие на металлы · Десенсибилизированные взрывчатые вещества

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность *Дополнительная значимая информация отсутствует.*

10.2 Химическая стабильность *Стабилен при нормальных условиях.*

Термическое разложение / условия, которых следует избегать: *Разложение не происходит при использовании по назначению.*

10.3 Возможность опасных реакций

Возможны бурные реакции с основаниями и многочисленными органическими веществами, включая спирты и амины. Экзотермическая полимеризация.

10.4 Условия, которых следует избегать *Дополнительная значимая информация отсутствует.*

10.5 Несовместимые материалы *Дополнительная значимая информация отсутствует.*

10.6 Опасные продукты разложения

Раздражающие газы/пары. При повышенных температурах могут выделяться опасные продукты разложения, такие как диоксид углерода, оксид углерода, дым или оксиды азота.

*

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о классах опасности согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность *На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.*

Значения LD/LC50, значимые для классификации:

CAS: 1675-54-3 — LD50 (перорально) >2000 мг/кг (крыса); LD50 (дермально) >2000 мг/кг (крыса)

Первичное раздражающее действие:

Раздражение/разъедание кожи *Вызывает раздражение кожи.*

Серьёзное повреждение/раздражение глаз *Вызывает серьёзное раздражение глаз.*

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи *Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*

Мутагенность зародышевых клеток *На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.*

Канцерогенность *На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.*

Репродуктивная токсичность *На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.*

Специфическая токсичность на органы-мишени (однократное воздействие) *На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.*

Специфическая токсичность на органы-мишени (повторное воздействие) *На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.*

Опасность при аспирации *На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.*

11.2 Информация о прочих опасностях

Свойства эндокринных разрушителей	*Ни один из компонентов не включён в перечень.*

*

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Токсичность для водных организмов:

CAS: 25085-99-8 Эпоксидная смола (продукты реакции эпихлоргидрина и бисфенола А) — EL50/48ч >1000 мг/л (Daphnia magna)

CAS: 1675-54-3 Эпоксидная смола на основе бисфенола А (средняя молекулярная масса ≤ 700) — EC50/48ч 1,8 мг/л (Daphnia magna); EC50/72ч 11 мг/л (Scenedesmus capricornutum); LC50/96ч 2 мг/л (рыба)

12.2 Стойкость и способность к разложению *Дополнительная значимая информация отсутствует.*

12.3 Биоаккумулятивный потенциал *Дополнительная значимая информация отсутствует.*

12.4 Подвижность в почве *Дополнительная значимая информация отсутствует.*

12.5 Результаты оценки на СБТ и оСБсБ

СБТ: *Данное вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (СБТ).*

оСБсБ: *Данное вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются очень стойкими и очень биоаккумулятивными (оСБсБ) на уровне 0,1%.*

12.6 Свойства эндокринных разрушителей *Данное вещество/смесь не содержит компонентов, являющихся эндокринными разрушителями согласно статье 57(f) UK REACH, Делегированному регламенту Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Делегированному регламенту Комиссии (ЕС) 2018/605, в количестве 0,1% и более.*

12.7 Прочие неблагоприятные эффекты

Примечание: *Токсично для рыб*

Дополнительная экологическая информация:

Общие указания: *Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или канализацию. Токсично для водных организмов. Также ядовито для рыб и планктона в водоёмах.*

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Рекомендация

Продукт содержит вещества, вредные для окружающей среды.

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или канализацию.

Смешать оба компонента продукта, дать затвердеть, затем утилизировать как строительные отходы.

Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, региональным или национальным законодательством.

Загрязнённая упаковка:

Рекомендация: *Тщательно опорожнить загрязнённые упаковки. После тщательной и надлежащей очистки они могут быть переработаны повторно.*

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

14.1 Номер ООН или идентификационный номер — ADR, IMDG, IATA	*UN3082*
14.2 Надлежащее транспортное наименование ООН — ADR	*3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (эпоксидные смолы)*
— IMDG	*ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (эпоксидные смолы), ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ*
— IATA	*ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (эпоксидные смолы)*
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке — ADR, IMDG, IATA — Класс	*9 Прочие опасные вещества и изделия. Знак: 9*
14.4 Группа упаковки — ADR, IMDG, IATA	*III*
14.5 Опасность для окружающей среды — Загрязнитель морской среды	*Символ (рыба и дерево)*
Особая маркировка (ADR) / (IATA)	*Символ (рыба и дерево)*
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	*Предупреждение: прочие опасные вещества и изделия.*
Номер опасности (код Кемлера)	*90*
Номер EMS	*F-A, S-F*
Категория укладки	*A*
14.7 Морская перевозка навалом согласно документам ИМО	*Не применимо.*
Освобождённые количества (LQ) — ADR	*5 л*
Категория транспортировки — ADR	*3*
Код ограничения проезда через тоннели — ADR	*(-)*
Модельное предписание ООН	*UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (ЭПОКСИДНЫЕ СМОЛЫ), 9, III*

*

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Правила техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды / специальное законодательство для вещества или смеси

Закон о ядах (Poisons Act)

Регулируемые прекурсоры взрывчатых веществ	*Ни один из компонентов не включён в перечень.*
Регулируемые яды	*Ни один из компонентов не включён в перечень.*
Отчётные прекурсоры взрывчатых веществ	*Ни один из компонентов не включён в перечень.*
Отчётные яды	*Ни один из компонентов не включён в перечень.*

Директива 2012/18/EU

Поименованные опасные вещества — ПРИЛОЖЕНИЕ I *Ни один из компонентов не включён в перечень.*

Категория Севезо *E2 Опасно для водной среды*

Пороговое количество (тонн) для требований нижнего уровня *200 m*

Пороговое количество (тонн) для требований верхнего уровня *500 m*

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII *Условие ограничения: 3*

15.2 Оценка химической безопасности: *Оценка химической безопасности не проводилась.*

* *РАЗДЕЛ 16: Прочая информация*

Данная информация основана на наших текущих знаниях. Однако она не является гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливает юридически действительных договорных отношений.

Настоящий паспорт безопасности составлен в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Статья 31, с изменениями, внесёнными Регламентом (ЕС) 2020/878.

Соответствующие фразы

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUH205 Содержит эпоксидные составляющие. Может вызывать аллергическую реакцию.

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Классификация смеси в целом основана на расчётном методе с использованием данных по веществам согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008.

Контакты:

Отдел безопасности продукции

Телефон: +49 731 4097-0

msds.info@uzin-utz.com

Сокращения и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге)

IATA-DGR: Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта

ICAO: Международная организация гражданской авиации

ICAO-TI: Технические инструкции Международной организации гражданской авиации

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ

EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

ELINCS: Европейский список зарегистрированных химических веществ

CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение American Chemical Society)

DNEL: Производный уровень отсутствия эффекта (UK REACH)

PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация (UK REACH)

LC50: Летальная концентрация, 50 процентов

LD50: Летальная доза, 50 процентов

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулятивное и токсичное вещество

vPvB (оСБсБ): очень стойкое и очень биоаккумулятивное вещество

Skin Irrit. 2: Раздражение/разъедание кожи — категория 2

Eye Irrit. 2: Серьёзное повреждение/раздражение глаз — категория 2

Skin Sens. 1: Сенсибилизация кожи — категория 1

Aquatic Chronic 2: Опасно для водной среды — долгосрочная опасность — категория 2

**** Данные изменены по сравнению с предыдущей версией.***