

ZIBO ZHENGDA POLYURETHANE CO.,LTD.**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА**

Согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006

Версия 1.0 Дата редакции 30.11.2015

Дата печати 30.11.2015

ДАННЫЕ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ СТРАНЫ ОТСУТСТВУЮТ

РАЗДЕЛ 1. Идентификация вещества/смеси и наименование компании/предприятия**1.1 Данные о продукте**

Наименование продукта	Полиэфирамин
Номер продукта	ZT-1500
Торговая марка	ZHENGDA
№ по REACH	Регистрационный номер не доступен для этого вещества, поскольку вещество или его использование освобождено от регистрации, годовой тоннаж не требует регистрации или регистрация прогнозируется на более поздний предельный срок регистрации.
№ по CAS	64852-22-8

1.2 Соответствующие идентифицированные виды использования вещества или смеси и рекомендуемые ограничения по использованию

Идентифицированные виды использования	Лаборатория химических веществ, Производство веществ
---------------------------------------	--

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Наименование компании	ZIBO ZHENGDA POLYURETHANE CO.,LTD. (ООО «ЧЖЕНДА ПОЛИУРЕТАН, ЦЗЫБО»)
Телефон	+86 13708941745
Факс	+86 533-3142021
Адрес электронной почты	arniewang@sina.com

1.4 Телефон для приема экстренных сообщений

Телефон для приема экстренных сообщений	+86 13708941745
---	-----------------

РАЗДЕЛ 2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения**2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Острая токсичность, перорально (категория 4), H302

Повреждение кожи (категория 1C), H314

Хроническая токсичность для водных организмов (категория 3), H412

Полный текст формулировок кратких характеристик опасности, приведенных в данном разделе, находится в Разделе 16.

Классификация в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Xn Вредное R22

C Агрессивное вещество R34, R52 / 53

Полный текст формулировок кодовых обозначений риска, приведенных в данном разделе, находится в Разделе 16.

2.2 Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Пиктограммы



Сигнальное слово	Опасно
Краткие характеристики опасности	
H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
Информация о мерах предосторожности	
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками / защитной спецодеждой / средствами защиты глаз / лица.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, при наличии, и если это легко сделать. Продолжить промывание.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту / терапевту.
Дополнительные характеристики опасности	Отсутствуют
2.3 Прочие виды опасностей	Отсутствуют

РАЗДЕЛ 3. Состав / сведения об ингредиентах

3.1 Вещества

Опасные ингредиенты в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Компонент	№ по CAS	Концентрация
Полиэфирамин	64852-22-8	≤ 100%

Опасные ингредиенты в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС

Полный текст формулировок кратких характеристик опасности и кодовых обозначений риска, приведенных в данном разделе, находится в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Обратиться к врачу. Показать настоящий паспорт безопасности вещества врачу.

При вдыхании

При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание отсутствует, сделать искусственную вентиляцию легких. Обратиться к врачу.

При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду и обувь. Смыть большим количеством воды с мылом. Обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Тщательно промывать большим количеством воды в течение не менее 15 минут, и обратиться к врачу.

При проглатывании

ЗАПРЕЩАЕТСЯ вызывать рвоту. Запрещается давать что-либо в рот пострадавшему, который находится в бессознательном состоянии. Прополоскать рот водой. Обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Наиболее важные известные симптомы и проявления описаны в маркировке (см. раздел 2.2) и / или в разделе 11

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения
данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Использовать тонкораспыленную воду, пену, стойкую к воздействию полярных жидкостей, порошковые огнетушащие вещества или углекислый газ.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Оксиды углерода, оксиды азота (NOx)

5.3 Рекомендации для пожарных

При необходимости, надевать автономный дыхательный аппарат для тушения пожара.

5.4 Дополнительная информация

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхания паров, тумана или газа.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Эвакуировать персонал в безопасные зоны.

Для получения сведений по средствам индивидуальной защиты, см. раздел 8.

6.2 Меры по обеспечению безопасности окружающей среды

Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно. Не допускать попадания продукта в водостоки. Избегать выделения в окружающую среду.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Впитать инертным абсорбирующим материалом, и утилизировать как опасные отходы. Хранить в подходящих и закрытых контейнерах для утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Для получения сведений по утилизации, см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Избегать вдыхания паров или тумана.

Для получения сведений о мерах предосторожности, см. раздел 2.2.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в прохладном месте. Хранить контейнер плотно закрытым, в сухом и хорошо проветриваемом месте. Вскрытые контейнеры следует тщательно закупорить, и хранить в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку.

7.3 Специфические конечные применения

Часть идентифицированных видов использования, описанных в разделе 1.2, другие варианты использования не предусмотрены.

РАЗДЕЛ 8. Требования по охране труда / меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Параметры контроля

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

8.2 Правила и меры по обеспечению безопасности пользователя

Соответствующие технические средства контроля

Обращаться в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз / лица

Плотно прилегающие защитные очки. Щиток для защиты лица (8-дюймовый минимум).

Использовать средства защиты глаз, испытанные и одобренные согласно соответствующим государственным стандартам, таким как NIOSH (США) или EN 166 (EU).

Защита кожи

Выполнять манипуляции в перчатках. Перчатки следует проверять перед использованием. Во избежание контакта кожи с данным продуктом, следует применять правильную технику снятия перчаток (не прикасаясь к внешней поверхности перчаток). После использования, утилизировать загрязненные перчатки в соответствии с действующим законодательством и надлежащей лабораторной практикой.

Вымыть и высушить руки.

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЭС и стандарту EN 374, производному от нее.

Полный контакт

Материал: нитрильный каучук

Минимальная толщина слоя: 0,11 мм

Время до разрыва: 480 мин

Испытуемый материал: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер M)

Контакт при разбрызгивании

Материал: нитрильный каучук

Минимальная толщина слоя: 0,11 мм

Время до разрыва: 480 мин

Испытуемый материал: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер M)

Источник данных: KCL GmbH (ООО «КЦЛ»), 36124, Германия, ком. Айхенцелль, телефон +49 (0) 6659 87300, адрес электронной почты: sales@kcl.de, метод испытания: EN374

При использовании в растворе, или в смеси с другими веществами, а также в условиях, которые отличаются от указанных в стандарте EN 374, обратитесь к поставщику перчаток, утвержденных CE. Такая рекомендация носит исключительно консультативный характер, и должна рассматриваться специалистом по промышленной гигиене и безопасности, знакомым с конкретной ситуацией предполагаемого использования нашими клиентами. Ее не следует толковать как предлагаемое одобрение для любого конкретного сценария использования.

Защита тела

Полный костюм химической защиты. Тип защиты следует выбирать в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении.

Средства защиты органов дыхания

Если оценка риска показывает уместность фильтрующих респираторов, то следует использовать полнолицевой респиратор с комбинацией многоцелевого (США) или типа АВЕК (EN 14387) картриджа в качестве резервного для технического контроля. Если респиратор является единственным средством защиты, то следует использовать полнолицевой изолирующий респиратор с подачей воздуха. Использовать респираторы и компоненты, протестированные и одобренные согласно соответствующим государственным стандартам, таким как NIOSH (США) или CEN (ЕС).

Контроль воздействия на окружающую среду

Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно. Не допускать попадания продукта в водостоки. Избегать выделения в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

9.1 Сведения по основным физико-химическим свойствам

a) Внешний вид	Форма: прозрачная, вязкая жидкость Цвет: бесцветная
b) Запах	Данные отсутствуют
c) Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют
d) Значение pH	11,7 при 50 г/л
e) Температура плавления / температура замерзания	Данные отсутствуют
f) Исходная температура кипения / интервал температур кипения	232°C
g) Температура вспышки	213°C - закрытый тигель - ISO 2719
h) Интенсивность испарения	Данные отсутствуют
i) Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Данные отсутствуют
j) Верхний / нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Верхний предел взрываемости: 5% (об.) Нижний предел взрываемости: 0,7% (об.)
k) Давление паров	1 ГПа при 100°C

l) Плотность пара	Данные отсутствуют
m) Относительная плотность	0,997 г/см ³ при 25°С
n) Растворимость в воде	100 г/л при 20°С - растворимо
o) Коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные отсутствуют
p) Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют
q) Температура разложения	Данные отсутствуют
r) Вязкость	819 сСт, 25°С
s) Взрывчатые свойства	Невзрывчатое
t) Окислительные свойства	Вещество или смесь не относятся к классу окислителей.

9.2 Прочие сведения

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и химическая активность

10.1 Химическая активность

Данные отсутствуют

10.2 Химическая стабильность

Вещество стабильно при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют

10.4 Условия, которых следует избегать

Данные отсутствуют

10.5 Несовместимые материалы

Сильные окислители, кислоты

10.6 Опасные продукты разложения

Другие продукты разложения - данные отсутствуют

В случае пожара: см. раздел 5

РАЗДЕЛ 11. Токсичность

11.1 Сведения о токсичных последствиях

Острая токсичность

LD50 Перорально - крыса – 2885,3 мг/кг

LC50 Ингаляционно - крыса - 8 ч -> 0,74 мг/л

LD50 Дермально - кролик – 2980 мг/кг

Повреждение / раздражение кожи

Кожа - кролик

Результат: Агрессивное вещество, категория 1С – при которой реакция возникает после воздействия от 1 часа до 4 часов и при наблюдении до 14 дней.

(Руководящий принцип проведения испытаний ОЭСР 404)

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Глаза - кролик

Результат: Разъедает глаза

(Руководящий принцип проведения испытаний ОЭСР 405)

Респираторная или кожная сенсibilизация

данные отсутствуют

Мутагенность эмбриональных клеток

Испытания на животных не показали никаких мутагенных эффектов.

Результат: мутагенность отсутствует при проведении теста Эймса.

Канцерогенность

IARC: Ни один компонент данного продукта, представленный на уровнях, превышающих или равных 0,1%, не идентифицируется IARC как вероятный, возможный или подтвержденный человеческий канцероген.

Репродуктивная токсичность

данные отсутствуют

Избирательная органотоксичность – однократное воздействие

данные отсутствуют

Избирательная органотоксичность – повторяющееся воздействие

данные отсутствуют

Опасность развития аспирационной пневмонии

данные отсутствуют

Дополнительная информация

Токсичность при многократном воздействии - крыса - дермально - максимальная доза, не приводящая к развитию наблюдаемых нежелательных эффектов - 250 мг/кг

Токсичность при многократном воздействии - крыса - перорально - максимальная доза, не приводящая к развитию наблюдаемых нежелательных эффектов - 239 мг/кг

RTECS: Не доступно

Материал оказывает чрезвычайно разрушительное воздействие на ткани слизистых оболочек и верхних дыхательных путей, глаз и кожи. Кашель, затрудненное дыхание, головная боль, тошнота.

РАЗДЕЛ 12. Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб

полустатическое испытание LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (радужная форель) -> 15 мг/л - 96 ч

статические испытания NOEC - *Oncorhynchus mykiss* (радужная форель) - 15 мг / л - 96 ч

Токсичность для дафний и других водных беспозвоночных

статические испытания EC50 - дафнии - 80 мг/л - 48 ч

(Руководящий принцип проведения испытаний ОЭСР 202)
NOEC - дафнии - 18 мг/л - 48 ч

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Способность к биологическому разложению

Результат: 0% - По результатам испытаний биоразлагаемости, данный продукт не легко поддается биологическому разложению.

(Руководящий принцип испытаний ОЭСР 301B)

12.3 Способность к биоаккумуляции

данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT / vPvB не доступна, поскольку химическая оценка безопасности не требуется / не проводилась

12.6 Прочие неблагоприятные воздействия

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

РАЗДЕЛ 13. Утилизация и захоронение отходов

13.1 Способы утилизации отходов

Продукт

Направить излишки и растворы, не подлежащие повторной переработке, лицензированной компании по утилизации.

Загрязненная упаковка

Утилизировать как неиспользованный продукт.

РАЗДЕЛ 14. Требования по безопасности при транспортировке

14.1 Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН

ADR/RID: 2735

IMDG: 2735

IATA: 2735

14.2 Точное отгрузочное наименование по ООН

ADR/RID: ПОЛИАМИНЫ, ЖИДКОСТЬ, АГРЕССИВНОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (О,О'-бис(2-аминопропил)полипропиленгликоль)

IMDG: ПОЛИАМИНЫ, ЖИДКОСТЬ, АГРЕССИВНОЕ ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (О,О'-бис(2-аминопропил)полипропиленгликоль)

IATA: Полиамины, жидкость, агрессивное вещество, н.у.к. (О,О'-бис(2-аминопропил)полипропиленгликоль)

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Класс упаковки или материала

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Вредное воздействие на окружающую среду

ADR/RID: нет

IMDG загрязнитель моря: нет

IATA: нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 15. Нормативная информация

Настоящий паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006.

15.1 Нормативные/законодательные предписания ЕС по безопасности, защите здоровья и окружающей среды, применимые в отношении вещества или смеси

данные отсутствуют

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для данного продукта не проводилась.

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация**Полный текст кратких характеристик опасности, упоминаемых в разделах 2 и 3**

Хроническая

Хроническая токсичность для водной среды

водная токсичность

H302

Вредно при проглатывании.

H314

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H412

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Повреждение кожи

Повреждение кожи

Полный текст кодовых обозначений риска, упоминаемых в разделах 2 и 3

C

Агрессивное вещество

R22

Вредно при проглатывании.

R34

Вызывает ожоги.

R52/53

Вреден для водных организмов, может вызывать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.

Дополнительная информация

Авторское право 2015 Zibo Zhengda Polyurethane Co.,Ltd. Лицензия предоставляется на неограниченное количество бумажных копий исключительно для внутреннего использования. Приведенная выше информация считается достоверной, но не является полной, ее следует использовать только в качестве справочной. Информация, содержащаяся в данном документе, основана на текущем состоянии наших знаний, и применима к продукту в отношении соответствующих мер предосторожности. Не представляется никаких гарантий свойств продукта. Компания Zibo Dexin Lianbang Chemical Industry Co.,Ltd. и ее дочерние компании не несут ответственности за любой ущерб, возникший в результате неправильного обращения или контакта с вышеуказанным продуктом.

Перечень аббревиатур и сокращений

REACH

Регистрация, оценка, авторизация и запрещение химических веществ

CAS

Международный CAS-номер присваивается химическим веществам американской организацией Chemical Abstract Services

NIOSH

Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене

CEN

Европейский комитет по стандартизации

IARC

Международное агентство онкологических исследований

RTECS

Реестр токсического воздействия химических веществ

NOEC

Неэффективная наблюдаемая концентрация

PBT

Устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество

vPvB

Очень стойкий, очень биоаккумулятивный

ADR/RID

Европейское соглашение о международной наземной перевозке опасных грузов / Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам

IMDG

Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

IATA

Международная ассоциация воздушного транспорта

