

Перевод с английского языка на русский язык

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

РАЗДЕЛ 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА И КОМПАНИИ

Наименование продукта: Wanol F3135/ Ванол F3135

Использование: Полиэфирполиол

Компания: Ningbo Wanhua Rongwei Polyurethane Co., Ltd.

Адрес: No. 39, Huandao Road North, Ningbo Daxie Development Zone, Beilun district, Ningbo, Zhejiang Province, 315812, P.R. China

Тел.: (+86)-574-86756157/86756177

Факс: (+86)-574-86716626

РАЗДЕЛ 2. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Название	№ по CAS	Процент, (весовое соотношение, %)
Полиэтилен-полипропилен гликоль	009082-00-2	≥99,5%

РАЗДЕЛ 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

Краткое описание чрезвычайной ситуации

Может вызывать раздражение слизистой оболочки глаз, респираторного тракта, кожных покровов.

Глаза

Может вызывать раздражение слизистой оболочки глаз.

Кожа

При попадании на кожу может вызвать несильное раздражение.

Вдыхание

Вдыхание паров продукта может вызвать раздражение слизистой оболочки респираторного тракта.

Проглатывание

Проглатывание большого количества продукта может вызывать желудочно-кишечные заболевания, включая раздражение слизистой, тошноту и диарею.

РАЗДЕЛ 4. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общее

В случае возникновения чрезвычайной ситуации или если вы плохо себя почувствовали, следует незамедлительно обратиться к врачу (если возможно, предъявить этикетку).

Вдыхание

При возникновении симптомов следует убрать источник заражения или вывести пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы сохраняются, следует обратиться к врачу. Если пострадавший не дышит, следует сделать искусственное дыхание. Если дыхание затруднено, дать кислород. Обратиться за медицинской помощью.

Попадание на кожу.

Снять загрязненную одежду и обувь. Тщательно промыть пораженные места водой с мылом. Если раздражение сохраняется, следует обратиться за медицинской помощью. Перед повторным использованием одежду следует тщательно очистить.

Попадание в глаза

Незамедлительно промыть глаза под струей проточной воды в течение не менее 15 минут. Промывать глаза, не закрывая веки. Если раздражение сохраняется, промыть глаза повторно. Незамедлительно обратиться к врачу.

Проглатывание

В случае проглатывания следует обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту, если только это не осуществляется под контролем врача. Если пострадавший находится в сознании, следует прополоскать ротовую полость водой и дать выпить 1-2 стакана воды. Обратиться за медицинской помощью.

Примечание

Все рабочие участки должны быть оборудованы умывальниками и фонтанчиками для промывки глаз.

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ТЕРАПЕВТА

Специальный антидот отсутствует. Симптоматическая терапия. Лечение осуществляется на основании решения терапевта в соответствии с реакцией пациента.

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Воспламеняемость

Температура воспламенения: >212 град. F (100 град. C)

Пожаро- и взрывоопасность

Неполное сгорание может привести к накоплению токсичных пиролизных продуктов. Полное сгорание ведет к образованию оксидов углерода, оксидов азота, воды.

Средства пожаротушения

Использовать двуокись углерода, сухой химикат, пену, водный туман или мелкодисперсный спрей. Предпочтительно использование пены, устойчивой к воздействию спирта. Синтетическая пена общего назначения (включая плёнкообразующую пену на водной основе) или пена на основе белка могут способствовать пожаротушению, но они гораздо менее эффективны. Для тушения пожара не следует использовать проточную воду – это способствует распространению пожара.

Инструкции по пожаротушению

Вывести людей из опасного участка. Изолировать пожар, не допускать проникновение людей в опасную зону. Держаться наветренной стороны. Избегать низменностей, где могут скапливаться токсичные газы (дым). Использование воды не рекомендуется, но она может использоваться в большом количестве в виде мелкодисперсного спрея, в случае отсутствия огнегасящего агента. Для пожаротушения можно использовать сточные воды. Не следует применять направленные струи проточной воды – это способствует распространению пожара. Тушение пожара следует осуществлять с безопасного расстояния. Следует использовать автоматический шлангодержатель или мониторные насадки.

Водораспылитель следует использовать для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне возгорания до полного тушения пожара. Следует незамедлительно удалить весь персонал из рабочей зоны в случае возникновения звука из вентиляционных систем безопасности, или если контейнеры изменяют цвет. Следует удалить контейнеры из зоны возгорания, если это возможно.

Противопожарное оборудование

Следует использовать автономный дыхательный аппарат и защитную одежду (включая шлем, плащ, брюки, сапоги и перчатки). Если защитное оборудование отсутствует, мероприятия по пожаротушению следует осуществлять с безопасного расстояния.

РАЗДЕЛ 6. МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

Утечка

Следует незамедлительно изолировать зону утечки. Удалить из зоны персонал, не имеющие полномочий для нахождения в данном месте. Держаться наветренной стороны. Избегать низменностей. Перед входом в помещения их следует тщательно проветрить.

Не следует прикасаться или ходить по рассыпанному (разлитому) веществу. Если возможно, следует остановить утечку. Во время проведения очистных мероприятий следует надеть средства индивидуальной защиты. Небольшая утечка: использовать абсорбирующий материал или засыпать сухой землей, песком или иным негорючим материалом и перенести в контейнеры. Крупная утечка: собрать в контейнеры для последующей утилизации.

Внимание: избегать попадания в канализацию, стоки, грунт.

РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Использование:

Поскольку полиол используется вместе с диизоцианатами, во избежание образования нежелательных смесей, что может привести к неконтролируемой полимеризации, следует разграничивать эти вещества.

ВНИМАНИЕ: Содержимое находится под давлением. Избегать открытого огня. Не протыкать и не сжигать.

Хранение:

Хранить в закрытых контейнерах.

Иметь запас дезактивирующих средств (См. Раздел 6).

Температура хранения: 0-35°C

Срок годности: 1 год.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Технический контроль

Использовать только в зонах с надлежащей системой вентилирования. Местная вытяжная вентиляция может быть необходима при выполнении некоторых операций.

Защита глаз/лица

Использовать маски и очки для защиты от воздействия химических веществ. Если пары вещества вызывают дискомфорт, следует использовать респиратор с полнолицевой маской. Фонтанчики для промывки глаз ключ должны находиться в непосредственной близости от рабочей зоны.

Защита кожных покровов

Носить одежду и резиновые перчатки, непроницаемые для такого вещества. После работы с веществом и перед принятием пищи или курением следует тщательно вымыться и умыться с мылом. Загрязненную одежду следует выстирать и/или подвергнуть сухой чистке перед повторным использованием.

Защита органов дыхания:

В большинстве случаев защита органов дыхания не требуется, однако, при работе в условиях повышенных температур и без соответствующей вентиляции или в присутствии аэрозолей, следует пользоваться санкционированным воздухоочистительным респиратором.

Прочее

На рабочем месте запрещается принимать пищу, пить. По окончании работ следует тщательно вымыться.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид:	бесцветная или светло-желтая жидкость
Цвет, АРНА	≤ 100
Запах:	отсутствует
Относительная плотность:	$1,10 \pm 0,10$ г/см ³ при 25°C
Вязкость: (мПа·с/25°C)	750~950
Давление паров (мм рт. ст.):	$< 0,1$ ммHg (при 40°C)
Значение pH:	5-7
K+, частей на млн.	≤ 5
Температура деструкции:	исследование не проводилось

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения

Условия, которые следует избегать

Хранение при температурах выше рекомендуемых, может приводить к повышению давления в закрытых контейнерах. Не следует хранить открытыми. Во избежание термодеструкции не следует хранить вблизи источников открытого огня, сварочных арок или других источников высоких температур. Продукт может окисляться или разлагаться при высоких температурах.

Несовместимость с другими веществами

Избегать контакта с окисляющими материалами и сильными кислотами. Избегать случайного контакта с изоцианатами. При вступлении полиола в реакцию с изоцианатами выделяется тепло.

Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования отсутствуют.

Опасная полимеризация

Самостоятельно не возникает.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прием внутрь

Пероральная LD₅₀ у крыс > 2000 мг/кг

Кожа

Пролонгированное или повторное воздействие может вызывать раздражение. LD₅₀ при всасывании через кожу у кроликов > 2000 мг/кг.

ДРУГИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

В настоящее время неизвестны.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Избегать попадания в канализацию, стоки, грунт. Дополнительная информация на настоящий момент отсутствует.

Расщепление и персистентность.

На основании рекомендаций по проведению испытаний выявлено, что полиол не может считаться веществом, поддающимся биологическому распаду, однако, результаты исследований необязательно означают, что данный материал не поддается биологическому распаду в условиях воздействия окружающей среды. Из-за низкой степени подверженности биораспаду, следует предотвращать проникновение данного вещества в воду или почву.

Экотоксичность

Оценка в основном осуществлялась на основе информации для аналогичных материалов. Полиол практически нетоксичен к водным организмам в большом количестве (LC₅₀ выше 100 мг/л у большинства уязвимых видов).

РАЗДЕЛ 13 УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

УТИЛИЗАЦИЯ: не следует утилизировать данное вещество в канализационных коллекторах, сбрасывать в почву или воду. Все способы утилизации должны соответствовать государственным или местным законам и нормам. Правила утилизации могут быть различны в разных регионах. Классификация отходов и соответствие действующему законодательству находится исключительно в компетенции производителя отходов.

Данное вещество может стать опасным в случае смешивания или при контакте с опасными отходами. В соответствии с местными нормами и правилами утилизации следует определить, является ли данное вещество опасной химической добавкой. Переработка или иное изменение данного материала может сделать информацию, представляемую в данном паспорте безопасности неполной, неточной и некорректной.

Компания Ningbo Wanhua Rongwei Polyurethan CO., Ltd. / Нинбо Ваньхуа Ронвей Полиуретан Ко., Лтд. не осуществляет контроль Практики управления или Процессов управления организаций,

использующих данный материал. Информация, представленная в настоящем документе, относится исключительно к продукту, поставляемому в состоянии, как указано в настоящем паспорте безопасности.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

USDOT (Министерство транспорта США)

В соответствии с нормами транспортировки не классифицируется как опасный груз.

Морской транспорт

IMDG (Реестр опасных грузов при международных морских перевозках)

В соответствии с нормами транспортировки не классифицируется как опасный груз.

Воздушный транспорт

IATA (Международная авиатранспортная ассоциация)/ИКАО (Международная организация гражданской авиации)

В соответствии с нормами транспортировки не классифицируется как опасный груз.

Упаковка

200/220 кг на железное оцинкованное ведро

РАЗДЕЛ 15. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПРИМЕЧАНИЕ: Информация, представляемая в настоящем документе, является точной на дату составления. Однако не предоставляется никакой гарантии, ни прямой, ни косвенной. Нормативные требования подлежат изменениям и могут быть различны в разных регионах. Покупатель несет ответственность за соответствие своей деятельности государственному и местному законодательству. Информация о безопасности и влиянии на здоровье находится в других разделах данного документа.

НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

США SARA (Общий закон о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности) 313 предупреждение о токсических химикатах и регистрация выбросов: Данный продукт содержит следующее, в соответствии с требованиями о предоставлении отчетности согласно Разделу 313 Главы III Общего Закона о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности от 1986 г. и 40 CFR (Свод федеральных правил), часть 372: ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ, НОМЕР ПО CAS.

ОТСУТСТВИЕ КАТЕГОРИИ ОПАСНОСТИ СОГЛАСНО SARA: Данный продукт был проверен согласно EPA (Закон о защите окружающей среды) «Опасные категории», изданного в разделах 311 и 312 Общего Закона о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности от 1986 г. (SARA Title III) и считается, при наличии соответствующего определения, соответствующим следующим категориям: прямой (сильный) вред здоровью.

TSCA (Закон о контроле над токсичными веществами): все компоненты находятся в списке TSCA.

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Оговорка:

Вся информация и рекомендации, изложенные в настоящем документе, основаны на имеющейся у производителя информации в соответствии с проведенными им исследованиями и работами других лиц.

Характеристики, касающиеся токсичности и рисков, связанных с данным продуктом, будут отличаться от таких данных, которые возникают при использовании данного продукта вместе с другими материалами в ходе процесса производства.

Полученные в результате данные о риске должны быть определены и доведены до сведения конечных пользователей и переработчиков. Производитель не дает никаких гарантий, прямых или косвенных, включая гарантии относительно пригодности для продажи и использования в определенных целях. Производитель не несет ответственности (независимо от вины) перед работниками продавца или кого-либо еще, за прямой или косвенный ущерб, который может возникнуть в связи с точностью, полнотой, соответствием или предоставлением такой информации.

Перевод с английского языка на русский язык выполнил переводчик Жигарева Ольга Александровна

