

РАЗДЕЛ 1 - ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И НАИМЕНОВАНИЕ КОМПАНИИ

1.1. Данные о продукте

Наименование вещества: **ПРОСТОЙ ПОЛИЭФИР ПОЛИОЛА**

Наименование продукта: **WANOL C2020**

ЕС номер, определенный комиссией

Евросоюза для классификации и маркировки опасных грузов: Не доступно

Номер по ЕС: 500-039-8

Номер по CAS: 25322-69-4

Наименование по CAS: Пропан-1,2-диол, пропокселированный

Регистрационный номер по REACH: 01-2119457556-29-0005

Вид вещества:

Состав: UVCB - вещества с неопределенным и переменным составом, сложных продуктов реакции или биологических материалов

Происхождение: органическое

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси

Компонент для производства полиуретанов.

Примечание: см. раздел 16 для полного списка областей применения.

1.3. Рекомендуемые ограничения по использованию

Запрещается использовать в частных (бытовых) целях.

1.4. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Сведения о компании:

WANHUA CHEMICAL (NINGBO) RONGWEI POLYURETHANE CO., LTD.

Хуандао-Норс-Роуд, №39, Зона экономического развития Дакси, г.Нинбо, г.Нинбо, провинция Чжецзян, КНР, 315812

Телефон: +86-574-86756177, Факс: +86-574-86716626

Прочие сведения:

Язык(и) обслуживания по телефону: английский.

Адрес электронной почты лица, ответственного за ПБМ: whrwsales@whchem.com

Единоличный представитель:

Wanhua Chemical Netherlands B.V.

Бульвар Схипхол, 301

1118 ВJ Аэропорт Схипхол

Нидерланды

Телефон: +31(0) 2020 65130

Прочие сведения:

Язык(и) обслуживания по телефону: английский.

Адрес электронной почты лица, ответственного за ПБМ: reach@whchem.com

ИЛИ

BorsodChem MCHZ, s.r.o.

Болятер 1. Н-3700 г.Казинцбарцика,

Венгрия

Телефон: +36 48 511 211

Язык(и) обслуживания по телефону: английский.

Адрес электронной почты: bc@borsodchem.eu



1.5. Телефон для приема экстренных сообщений

Телефон для приема экстренных сообщений: +86-574-86756176

Прочие сведения:

Язык(и) обслуживания по телефону: английский.

РАЗДЕЛ 2 - ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

2.1. Классификация вещества или смеси

2.1.1. Классификация согласно Регламенту 1272/2008/ЕС: Согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008, данный продукт не классифицируется как опасное вещество.

2.1.2. Классификация в соответствии с Директивой 67/548 / ЕЭС: Согласно 67/548/ЕЭС, данный продукт не классифицируется как опасное вещество.

2.2. Элементы маркировки

2.2.1. Маркировка в соответствии с 1272/2008 / ЕС: Согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008, данный продукт не маркируется, как опасное вещество.

2.2.2. Маркировка в соответствии с Директивой 67/548 / ЕЭС: Согласно 67/548/ЕЭС, данный продукт не маркируется, как опасное вещество.

2.3. Другие виды опасности: Вещество не соответствует критериям для «стойкий, биоаккумулятивный и токсичный» (PBT) или критериям для «очень стойкий, очень биоаккумулятивный (vPvB) в соответствии с Приложением XIII 1907/2006/ЕС.

РАЗДЕЛ 3 - СОСТАВ/СВЕДЕНИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Химическое название	№ по CAS	№ по ЕС	ЕС номер...	Регистрационный № по REACH	Концентрация % масс.
Пропан-1,2-диол, пропоксигированный	25322-69-4	500-039-8	Не доступно	01-2119457556-29-0005	100

РАЗДЕЛ 4 - МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации: При несчастном случае или если почувствовали недомогание, немедленно обратиться к врачу (показать этикетку, если это возможно).

4.1.1. При вдыхании: При возникновении симптомов, покинуть источник загрязнения или переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы не проходят, обратиться за медицинской помощью. Если пострадавший не дышит, сделать искусственное дыхание. Если дыхание затруднено, дать подышать кислородом. Обратиться за медицинской помощью.

4.1.2. При попадании на кожу: Снять загрязненную одежду и обувь, выстирать. Тщательно вымыть пораженные участки водой с мылом. Если раздражение усиливается и не проходит, обратиться к врачу. Загрязненную одежду следует тщательно очистить перед повторным использованием.

4.1.3. При попадании в глаза: Немедленно начать промывание под проточной водой в течение минимум 15 минут. Держать глаза открытыми во время промывания. Если



раздражение не проходит, повторить промывание. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

4.1.4. При проглатывании: При проглатывании, обратиться к врачу. Не вызывать рвоту, если на это нет непосредственного указания врача. При условии, что пациент находится в сознании, промыть рот водой, а затем дать выпить 1 или 2 стакана воды. Отвести пострадавшего на медицинский осмотр.

4.1.5. Информация для врача: Специальное поддерживающее лечение антитодом отсутствует. Лечение основано на решении врача в ответ на реакции пациента.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные: Повторный или длительный контакт с кожей может вызвать аллергические реакции у восприимчивых людей.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение: периодические медицинские осмотры, в зависимости от степени воздействия.

РАЗДЕЛ 5 - МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: Пена, CO₂, сухой порошок, водяной туман или мелкая водная пыль. Пены, стойкие к воздействию полярных жидкостей (типа АТС) являются предпочтительными, если доступно. Синтетические пены общего назначения (включая пену, образующую водную пленку) или протеиновые пены могут оказывать действие, но гораздо менее эффективны.

Неподходящие средства пожаротушения: Запрещается использовать прямую струю воды, которая может распространить огонь.

5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью: оксиды углерода (CO, CO₂) оксиды азота (NO, NO₂ и т.д.), углеводороды могут высвободиться в случае пожара.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование: Пожарные должны носить соответствующее защитное оборудование и автономный дыхательный аппарат (АДА) с полнолицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Следует надевать сапоги, перчатки, шлем и защитную одежду.

Дополнительная информация: В случае пожара и / или взрыва не вдыхать дым. Изолировать зоны пожара и запретить вход без необходимости. Находиться с наветренной стороны. Пожар в окрестностях представляет риск повышения давления и разрыва. Контейнеры, подверженные воздействию огня, следует охлаждать водой и, если это возможно, убрать из опасной зоны.

РАЗДЕЛ 6 - МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайной ситуации: I Немедленно связаться с аварийной бригадой. Эвакуировать зону. Следует находиться с наветренной стороны, чтобы избежать



вдыхания паров. Очистка должна выполняться только квалифицированным персоналом. Не допускать посторонних лиц.

6.1.1. Для персонала, не задействованного в ликвидации чрезвычайной ситуации: Увести не пострадавших людей. Обратиться в соответствующие органы.

6.1.2. Для спасателей: Лица, занимающиеся ликвидацией крупных разливов должны надевать полный комплект защитной одежды, включая средства защиты органов дыхания. Использовать соответствующее защитное оборудование.

6.2. Меры по обеспечению безопасности окружающей среды: Не допускать попадания загрязненной воды после тушения в почву, грунтовые или поверхностные воды. Не допускать распространения пролитого вещества, а также его попадания в канализацию и стоки.

6.3. Способы и материалы для локализации и очистки

Небольшие разливы: Собрать или накрыть сухой землей, песком или другим негорючим материалом и загрузить в контейнеры.

Большие разливы необходимо собрать для утилизации.

6.4. Ссылки на другие разделы: См. раздел 1 для получения сведений о контактной информации на случай чрезвычайной ситуации, и раздел 13 для получения информации об утилизации отходов. Надевать соответствующие средства индивидуальной защиты: см. раздел 8.

РАЗДЕЛ 7 - ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения: Поскольку полиолы обрабатываются вместе с диизоцианатами, то необходимо различать эти два вида продукции для того, чтобы избежать нежелательного смешения и получаемой в результате неконтролируемой полимеризации.

7.1.1. Защитные меры: Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Во всех рабочих помещениях или на участках завода, где могут образоваться высокие концентрации аэрозолей и/или паров, необходимо установить надлежащим образом расположенную вытяжную вентиляцию в целях предотвращения превышения уровней предельного воздействия на рабочем месте. Следует отводить воздух от персонала, выполняющего манипуляции с продуктом.

7.1.2. Общие рекомендации по гигиене: Запрещается есть, пить, курить или употреблять табак на рабочем месте. При любых обстоятельствах необходимо избегать контакта с кожей и глазами, а также вдыхания паров. Содержать оборудование в чистоте. Основное внимание при отборе проб, обработке и хранении следует уделять предотвращению контакта с водой. Держите запасы обеззараживающих средств под рукой.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости: Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальной упаковке в защищенном от прямого солнечного света, сухом прохладном и хорошо проветриваемом помещении, подальше от несовместимых материалов, а также продуктов питания и напитков. Хранить контейнер плотно закрытым. Запрещается хранить в немаркированных емкостях.



Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.

Рекомендуемая температура хранения составляет 15-35°C. Срок годности: 12 месяцев.

7.3. **Характерное конечное применение (я):** Не применимо.

РАЗДЕЛ 8 - КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Значительные пути воздействия:

Воздействие на человека: при вдыхании.

Воздействия на окружающую среду: воздух.

Схема воздействия: случайно / редко.

Рекомендуемые стратегии по контролю:

1. Применять соответствующую практику промышленной гигиены.
2. Использовать локальную вытяжную вентиляцию.
3. Ограничить доступ к процессу.
4. Обратиться за советом к специалисту.

8.1. Параметры контроля

8.1.1. **Значения предельно допустимой концентрации в воздухе рабочей зоны:** Не установлено.

8.1.2. Значения DNEL/PNEC

Рабочие:

Долгосрочное воздействие - симптомы общего отравления (ингаляционно):

DNEL=98 мг/м³

Долгосрочное воздействие - симптомы общего отравления (дермально):

DNEL=13.9 мг/кг живого веса в день

Население в целом:

Долгосрочное воздействие - симптомы общего отравления (ингаляционно):

DNEL=29 мг/м³

Долгосрочное воздействие - симптомы общего отравления (дермально):

DNEL=8.3 мг/кг живого веса в день

Долгосрочное воздействие - симптомы общего отравления (перорально):

DNEL=8.3 мг/кг живого веса в день

PNEC вода (пресная вода):

0.2 мг/л

PNEC вода (морская вода):

0.02 мг/л

PNEC вода (нерегулярный сброс):

1 мг/л

PNEC STP:

1000 мг/л

PNEC осадок (пресная вода):

0.52 мг/кг донные организмы

PNEC осадок (морская вода):

0.052 мг/кг донные организмы

PNEC soil:

0.0665 мг/кг почвенные организмы

Рабочие:

Острая токсичность / долгосрочное воздействие - локальные эффекты (ингаляционно):

DNEL = 35 мг/м³

Долгосрочное воздействие - локальные эффекты (ингаляционно):

DNEL= 35 мг/м³



PNEC вода (пресная вода):	0.002 мг/л
PNEC вода (морская вода):	0.0002 мг/л
PNEC вода (нерегулярный сброс):	0.02 мг/л
PNEC STP:	20.6 мг/л
PNEC осадок (пресная вода):	0.0211 мг/кг донные организмы
PNEC осадок (морская вода):	0.00211 мг/кг донные организмы
PNEC почва:	0.00305 мг/кг почвенные организмы

8.2. Правила и меры по обеспечению безопасности пользователя

8.2.1. **Подходящие инженерно-технические средства контроля:** Обеспечить подходящую вытяжную вентиляцию на перерабатывающем оборудовании.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

8.2.2.1. **Защита глаз / лица:** Закрытые защитные очки с боковыми щитками (в оправе).

8.2.2.2. **Защита кожи:**

Защита рук: Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки.

Примеры материалов перчаток, которые могли бы обеспечить надлежащую защиту включают в себя: бутилкаучук.

Защита тела: Защитная обувь и закрытая рабочая одежда.

8.2.2.3. **Защита органов дыхания:** Для большинства условий защита органов дыхания не требуется. Если манипуляции осуществляются при повышенной температуре без достаточной вентиляции или при наличии аэрозолей, то следует использовать дыхательный аппарат, респиратор с полнолицевой маской. Тип защиты респираторов можно сочетать с фильтром очистки органических паров, тип А.

8.2.2.4. **Общие профилактические и гигиенические меры:** Не вдыхать пары / спрей. Хранить вдали от напитков, продуктов питания и кормов для животных. Запрещается есть, пить, курить или употреблять табак на рабочем месте. Руки и лицо следует мыть перед перерывами и в конце смены. В конце смены кожу следует очистить и нанести средства по уходу за кожей.

8.2.3. **Контроль воздействия на окружающую среду:** В соответствии с местными и национальными правилами.

РАЗДЕЛ 9 - ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Сведения об основных физико-химических свойствах

9.1.1. Внешний вид:

Физическое состояние:	Жидкость (при 20°C, 1013гПа)
Цвет:	Бесцветная.
Запах:	Слабый.
Порог восприятия запаха:	Данные отсутствуют.

9.1.2. Основные данные:

Значение pH (20°C):	5-7.5
Температура плавления / температура заморзания:	Данные отсутствуют.
Исходная температура кипения / интервал температур кипения:	Данные отсутствуют.
Температура воспламенения:	>100°C



Интенсивность испарения:	Данные отсутствуют.
Воспламеняемость:	Не воспламеняется.
Верхний / нижний предел воспламеняемости или пределы взрывоопасности:	Данные отсутствуют.
Давление паров:	Данные отсутствуют.
Плотность пара (воздух=1):	Данные отсутствуют.
Относительная плотность:	1.00 (при 25°C)
Растворимость в воде:	Данные отсутствуют.
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Данные отсутствуют.
Температура самовоспламенения:	Данные отсутствуют.
Температура разложения:	Данные отсутствуют.
Вязкость:	320±50, мПа (25°C).
Взрывчатые свойства:	Не взрывчатое.
Окислительные свойства:	Данные отсутствуют.
9.2. Прочие сведения:	
Поверхностное натяжение:	63.62 мН/м (при 20°C) (Метод ЕС А.5)

РАЗДЕЛ 10 - СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Реакционная способность: Реагирует с сильными кислотами и окислителями. Продукт может окисляться или разлагаться при повышенных температурах.

10.2. Химическая стабильность: Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.3. Возможность опасных реакций: Избегать контакта с окислителями и сильными кислотами. Избегать случайного контакта с изоцианатами. Реакция полиолов и изоцианатов генерирует тепло.

10.4. Условия, которых следует избегать: высокая температура, влага, сильный свет, открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы: Сильные кислоты, антиоксиданты.

10.6. Опасные продукты разложения: Опасные продукты разложения отсутствуют при хранении и манипуляциях в соответствии с предписаниями / указаниями.

РАЗДЕЛ 11 - ТОКСИЧНОСТЬ

11.1. Сведения о токсических воздействиях

11.1.1 Острая токсичность

Острая токсичность – перорально:

Крыса LD50 > 5000 мг/кг веса тела

Острая токсичность – дермально:

Кролик LD50 > 3000 мг/кг веса тела (24ч)

11.1.2. Повреждение/раздражение кожи

Кролик. Не вызывающий раздражение. (4 h)

11.1.3. Серьезное повреждение глаз/раздражение

Кролик. Не вызывающий раздражение. (72 h)

11.1.4. Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожная сенсibilизация:



- Мышь. Не вызывающий аллергическую реакцию.
- 11.1.5. **Мутагенность эмбриональных клеток**
Клеточно-культуральная генная токсичность:
Палочка мышинного тифа. Отрицательно.
- 11.1.6. **Канцерогенность:** Данные отсутствуют.
- 11.1.7. **Репродуктивная токсичность**
Крыса (перорально) NOAEL \geq 1000 мг/кг живого веса в день
(Перекрестная ссылка, исходя из 2,2',2''-нитрилотриэтанол, пропоксифированный -CAS 37208-53-0.)
- 11.1.8. **STOT-single exposure:** Данные отсутствуют.
- 11.1.9. **STOT-repeated exposure**
Крыса (перорально) NOAEL \geq 1000 мг/кг живого веса в день (31 days)
(Перекрестная ссылка, исходя из 2,2',2''-нитрилотриэтанол, пропоксифированный -CAS 37208-53-0.)
- 11.1.10. **Угроза развития аспирационной пневмонии:** Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12 - ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

- 12.1. **Токсичность**
- 12.1.1. **Токсичность для водных организмов**
Краткосрочная токсичность для рыб:
Пресноводные рыбы (*Leuciscusidus*) LC50 > 1000 мг/л (96ч)
Долгосрочная токсичность для рыб: Данные отсутствуют.
Краткосрочная токсичность для водных беспозвоночных:
Пресноводные беспозвоночные (*Daphnia magna*) EC50 > 100 мг/л (48ч)
Долгосрочная токсичность to водatic invertebrates:
Пресноводные беспозвоночные (*Daphnia magna*) NOEC \geq 10 мг/л (21 день)
(Перекрестная ссылка, исходя из D-глюцитол, пропоксифированный – CAS 52625-13-5.)
- Токсичность для водорослей и цианобактерий:**
Пресноводные водоросли (*Desmodesmussubspicatus*) EC50 > 100 мг/л (72ч)
- Токсичность для микроорганизмов:**
Микроорганизмы (активированный ил) NOEC = 1000 мг/л (3ч)
- 12.1.2. **Токсичность осадка:** Данные отсутствуют.
- 12.1.3. **Почвенная токсичность:** Данные отсутствуют.
- 12.2. **Устойчивость и способность к разложению**
Фото трансформация в воздухе:
Период полураспада (DT50): 3.3 - 11.1ч (оценочный)
Гидролиз: Отказ данных. Вещество легко поддается биологическому разложению.
- Биоразложение в воде:**
BOD5/COD: 86.6 % (28 дней)
- 12.3. **Способность к биоаккумуляции:** Данные отсутствуют.
- 12.4. **Подвижность в почве**
Адсорбция / десорбция:
logKoc: < 1.25 (30°C) (оценочная)
- 12.5. **Результаты оценивания на PBT и vPvB**
Вещество не соответствует критериям для «стойкий, биоаккумулятивный и токсичный» (PBT) или критериям для «очень стойкий, очень биоаккумулятивный (vPvB) в соответствии с Приложением XIII 1907/2006/ЕС.
- 12.6. **Другие побочные эффекты**
Не предполагается, что эта смесь оказывает влияние на глобальное потепление, истощение озонового слоя в стратосфере или формирование озона в тропосфере.



РАЗДЕЛ 13 - УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ

13.1 **Методы обработки отходов:** Продукты, ставшие не пригодными к использованию, и загрязненные контейнеры, не пригодные для продукта, следует обрабатывать в соответствии с нормами ЕС и региональными правилами.

13.1.1 **Утилизация продукта / упаковки:** Загрязненную упаковку следует очистить, насколько это возможно; затем передать на для переработки после тщательной очистки. Упаковку, очищенную от загрязнения посредством подходящего процесса очистки (например, пар, обработка промывочной жидкостью и т.д.), следует рассматривать как неопасные отходы.

13.1.2. **Способы обработки отходов:** Соблюдать нормы и правила местных органов власти.

РАЗДЕЛ 14 - ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Перевозка наземным транспортом (ADR/RID/GGVSE)
Перевозка морским транспортом (IMDG-Code/GGVSee)
Перевозка воздушным транспортом (ICAO-IATA/DGR)

14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН: Не опасные товары.

14.2. Точное отгрузочное наименование по ООН: Не опасные товары.

14.3. Класс(ы) опасности: Не опасные товары.

Классификационный код: Не опасные товары.

14.4. Класс упаковки или материала: Не опасные товары.

Этикетки: Не опасные товары.

14.5. Вредное воздействие на окружающую среду:

Опасен для окружающей среды (ADR): Нет.

Загрязнитель моря (IMDG): Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Номер плана для аварийной ситуации: Не опасные товары.

14.7. Бестарная транспортировка согласно Приложению II MARPOL73/78 и IBC Code: Не актуально.

РАЗДЕЛ 15 - НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. **Нормативные/законодательные предписания по безопасности, защите здоровья и окружающей среды, применимые в отношении смеси**

15.1.1. **Регламенты ЕС:**

- ДИРЕКТИВА СОВЕТА ЕС от 27 июня 1967г. по сближению законов, правил и административных положений, касающихся классификации, упаковки и маркировки опасных веществ (67/548/ЕЭС).
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий



Директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006.

- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) №1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 18 декабря 2006 года по регистрации, оценке, санкционированию и ограничению использования химических веществ (REACH), установленный Европейским агентством по химическим веществам, вносящий изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Положение Совета (ЕЭС) №793/93 и Положения Комиссии (ЕС) 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЭС и Директиву Комиссии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС.
- Директива Совета 96/82/ЕС от 9 декабря 1996 года о контроле риска крупных аварий, связанных с опасными веществами.
- Директива 2008/98/ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 года об отходах и отмене некоторых директив.
- Международные карты химической безопасности (ВОЗ/МПХБ/МОТ)
- ESIS - Европейская система сведений о химикатах (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>)
- ECHA - Исполнительный комитет по гуманитарной помощи – портал распространения (<http://apps.echa.europa.eu/registered>)

15.2. **Оценка химической безопасности:** В соответствии с REACH, оценка химической безопасности вещества не проводилась.

РАЗДЕЛ 16 - ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ

16.1. Сведения об изменениях

Данная версия заменяет все предыдущие.

16.2. Разъяснения или толкования аббревиатур и сокращений:

BCF: Коэффициент бионакопления

BOD: Биохимическая потребность в кислороде

CAS: Химическая реферативная служба

CLP: Классификация, маркировка и упаковка

COD: Химическое потребление кислорода

DNEL: Производный безопасный уровень

ЕС: Европейская Комиссия

ЕС50: Полумаксимальная эффективная концентрация

EINECS: Европейский инвентаризационный список существующих коммерческих химических веществ

ELINCS: Европейский перечень зарегистрированных химических веществ

LC50: Летальная концентрация, 50%

LD50: Средняя летальная доза

LOAEC: Самая низкая наблюдаемая концентрация отрицательного воздействия

logKoc: Органический углерод - эталонные коэффициенты сорбции

logKow: Коэффициент распределения н-октанол/вода

NOAEC: Концентрации, не ведущие к видимому отрицательному воздействию

NOEC: Неэффективная наблюдаемая концентрация

PBT: Устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество

PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация

REACH: Регламент ЕС, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ

STOT: Органоспецифическая токсичность

STOT SE: Органоспецифическая токсичность – однократное воздействие



STOT RE: органоспецифическая токсичность – повторяющееся воздействие

STP: Канализационное очистное сооружение

vPvB: Очень стойкий, очень биоаккумулятивный

16.3. **Основные ссылки и источники данных:** Регистрационное досье для пропан-1,2- диол, пропоксигированный (CAS 25322-69-4).

16.4. **Классификация смеси и используемый метод оценки в соответствии с Постановлением (ЕС) 1272/2008 (CLP):** Не применимо.

16.5. **Полный текст кодов риска, безопасности и предосторожности:** Не применимо.

16.6. **Примерный перечень областей применения**

Промышленное:

Производство (PROC 1, PROC2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15)

Производство других веществ (PROC 1, PROC2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15)

Разработка, переупаковка и распределение (PROC 1, PROC2, PROC 3, 4 PROC, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15)

Пенополиуритан промышленного использования (PROC 1, PROC2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 14, PROC 15, PROC 21)

Жесткий пенополиуретан промышленного использования (PROC 1, PROC2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15, PROC 21)

Покрытия промышленного использования (PROC 1, PROC2, PROC 3, 4 PROC, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 15)

Клеи и герметики промышленного использования ((PROC 1, PROC2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15)

Эластомеры, термопластичный полиуретан, полиамид, полиимид и синтетические волокна промышленного использования (PROC 1, PROC2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15)

Композитный материал на основе древесных / минеральных / натуральных волокон промышленного использования (PROC 1, PROC2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 14, PROC 15, PROC 21)

Литье промышленного использования (PROC 1, PROC2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15)

Другой композитный материал промышленного использования (PROC 1, PROC2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13, PROC 14, PROC 15)

Профессиональное:

Жесткий пенополиуретан профессионального использования (PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 10, PROC 11)

Покрытия профессионального использования (PROC 5, PROC 8a, PROC 10, PROC 11, PROC 13)

Клеи и герметики профессионального использования (PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 10, PROC 11, PROC 13)

Другой композитный материал профессионального использования (PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 14)

Потребительское:

Покрытия потребительского потребления (PC 9a)

Клеи и герметики потребительского потребления (PC 9b)



Примечание:

PROC, комментарии PC: Руководство по информационным требованиям и оценка химической безопасности Глава R.12: используется система дескрипторов

Язык: английский

Дата: 20.04.2015

Паспорт безопасности материала
WANOL C2020

www.whchem.com

Данный паспорт безопасности подготовлен в целях предоставления данных по здравоохранению, безопасности и охране окружающей среды. Приведенная информация соответствует нашим знаниям и опыту. Описания, данные и информация, содержащиеся в настоящем техническом описании, предоставляются добросовестно, их следует рассматривать только в качестве справочных. Таким образом, этот паспорт безопасности не является гарантией каких-либо конкретных свойств или стандартов качества.

Данная информация предназначена для описания нашей продукции с учетом возможных требований по безопасности, но клиента несет ответственность за определение применимости информации и пригодности любого продукта для конкретного применения, чтобы обеспечить безопасность на рабочем месте и соблюдать все применимые законы и правила.

Поэтому манипуляции, хранение, использование и утилизация продукта находятся вне нашего контроля и наших знаний, мы исключаем любую ответственность в связи с манипуляциями, хранением, использованием или утилизацией данного продукта.

Обратите внимание, что если продукт используется в качестве компонента другого продукта, то эта информация может быть не применима.

Составлено:

WANHUA CHEMICAL (NINGBO)RONGWEI POLYURETHANE CO., LTD.

Хуандао-Норс-Роуд, №39, Зона экономического развития Дакси, г.Нинбо,
г.Нинбо, провинция Чжецзян, КНР, 315812

Телефон: +86-574-86756177,

Факс: +86-574-86716626



Этот перевод был выполнен переводов «Перевод Питер» /ООО «АВР центр»/ и настоящим удостоверяется его правильность, точность и полнота.

Дата: 27.04.2015

Листов: 12

Сотрудника: Павлова

Подпись: [Signature]