

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ POLYURETHANE RESIN UR5635

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта POLYURETHANE RESIN UR5635
Продукт № UR5635A, EUR5635K5K, EUR5635RP250G, ZE

1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение Смола
Рекомендуется использовать при В настоящее время мы не располагаем информацией об использовании ограничений. Они будут включены в этот лист данных по безопасности при наличии

1.3. Сведения о поставщике согласно паспорту безопасности

Поставщик ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4. Телефоны экстренных служб

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси веществ

Классификация (ЕС 1272/2008)

Физические и Химические Опасности	Классификация отсутствует
Здоровье человека	Классификация отсутствует
Окружающая среда	Классификация отсутствует

Классификация (1999/45/ЕЕС) Классификация отсутствует

Полный текст со всеми факторами риска и рекомендациями по безопасности приводится в разделе 16

2.2. Маркировка упаковки

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

Пиктограмма не требуется.

Дополнительные сведения на маркировке

EUN208

Содержит Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate, Methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate. Может вызывать аллергическую реакцию.

2.3. Другие опасности

Не принадлежит классу PBT/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2. Смеси веществ

POLYURETHANE RESIN UR5635

Thiodiethylene bis(3-(3,5-diterti-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)		<0.5%
CAS-No.: 41484-35-9	ЕС число : 255-392-8	
Классификация (EC 1272/2008) Классификация отсутствует	Классификация (67/548/ЕЕС) N;R51/53.	
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate		<0.5%
CAS-No.: 41556-26-7	ЕС число : 255-437-1	
Классификация (EC 1272/2008) Классификация отсутствует	Классификация (67/548/ЕЕС) N;R51/53. R43.	
Methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate		<0.5%
CAS-No.: 82919-37-7	ЕС число : 280-060-4	
Классификация (EC 1272/2008) Классификация отсутствует	Классификация (67/548/ЕЕС) N;R51/53. R43.	

Полный текст со всеми факторами риска и рекомендациями по безопасности приводится в разделе 16

КОММЕНТАРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО СОСТАВА

Компоненты (ингредиенты), не внесенные в химический состав продукта, классифицируются как неопасные либо их концентрация настолько мала, что не требуется их упоминание

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Первая помощь пострадавшим**Вдыхание**

Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в тепле и в состоянии покоя. Быстро вызовите врача.

Прием внутрь

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ ! Немедленно прополоскать рот и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача!

Контакт с кожей

Удалить пострадавших от источника загрязнения. Снимите одежду, на которую попало вредное вещество. Немедленно промойте кожу водой с мылом. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

Попадание в глаза

Быстро промойте глаза большим количеством воды при поднятых веках. Убедиться в том, что перед полосканием из глаз удалены контактные линзы. Продолжайте полоскание не менее 15 минут. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

4.2. Важнейшие симптомы отравления (ранние и поздние)4.3. Показания к оказанию неотложной медицинской помощи и специальному лечению

Лечить симптоматично.

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения**Средства тушения**

Пожар может быть потушен с помощью: Распыляемая вода, туман или водяная пыль. Пена. Порошок

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью веществ.

POLYURETHANE RESIN UR5635**Опасные продукты горения**

Термическое разложение или сжигание может высвобождать окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

НЕХАРАКТЕРНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ

Отмечалась необычная пожарная опасность или взрывоопасность.

Особые опасности

При пожаре могут формироваться токсичные пары (COx, NOx).

5.3. Рекомендации пожарной службе**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ**

Специальные процедуры для борьбы с огнем не установлены.

Защитное снаряжение для пожарников

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях**

Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов.

6.2. Охрана окружающей среды

Не сбрасывать в канализацию, водоемы или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и устранения загрязнения

Как следует проветрить. Носить необходимое защитное снаряжение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в контейнеры.

6.4. Ссылки на другие разделы

Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов.

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**7.1. Меры безопасной работы**

Избегать разливания, контакта с кожей и глазами. Как следует проветрить, избегать вдыхания паров. Использовать соответствующий противогаз, если загрязнение воздуха превышает допустимый уровень. Лица, склонные к аллергическим реакциям, не должны работать с этим продуктом.

7.2. Условия безопасного хранения, включая сведения о несовместимости с материалами

Хранить в плотно закрытом заводском контейнере в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить в заводской таре. Хранить отдельно от пищевых продуктов, сырья для изготовления пищевых продуктов, удобрений и других чувствительных материалов.

7.3. Сведения о конечном применении

Назначение продукта подробно описано в разделе 1.

8 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**8.1. Контролируемые параметры****8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм****Защитное снаряжение****Условия обработки**

Применять технический контроль в целях уменьшения загрязнения воздуха вплоть до допустимого уровня вредного воздействия. Обеспечить наличие пункта промывания глаз.

POLYURETHANE RESIN UR5635**Технические меры**

Обеспечить соответствующую вентиляцию, включая наличие эффективного местного вытяжного вентилятора, с целью соблюдения установленного верхнего рабочего предела воздействия.

Средства защиты органов дыхания

Защита дыхания должна применяться, если загрязнение воздуха превышает допустимый уровень. Рекомендуется пользоваться снаряжением для защиты дыхания с комбинированным фильтром, класс A2/P2. EN14387 При распылении пользоваться соответствующими респираторами с подачей воздуха.

Средства защиты рук

Использовать защитные перчатки сделанные из: Резина, неопрен или ПВХ. Наиболее подходящие перчатки следует выбирать при содействии поставщика перчаток, который может дать информацию расчетном сроке службы изделия. Gloves should conform to EN374

Средства защиты глаз

Носить установленные очки химической защиты в местах возможного вредного воздействия на глаза. EN166

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ

Носить соответствующую одежду для предотвращения возможности контакта с жидкостью и повторяющегося или продолжительного контакта с паром.

Гигиенические меры

НЕ КУРИТЬ В ЗОНЕ РАБОТ ! Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалетом. Быстро промыть водой с мылом, если кожа станет загрязненной. Быстро снять загрязненную одежду. Не есть, не пить и не курить при использовании.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1. Основные физические и химические свойства**

Внешний вид	Вязкий
Запах	Ароматический.

9.2. Прочие сведения

Отсутствует.

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**10.1. Химическая активность**

Продукт не имеет особых реакционных способностей.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных температурных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Не установлено.

ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Не будет полимеризоваться.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать тепла, пламени и других источников воспламенения.

10.5. Несовместимость с материалами**НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Неесовместимые группы не отмечены.

10.6. Опасные продукты распада

Высокие температуры вызывают появление: Раздражающие газы/пары/дым следующих веществ: Двуокись углерода (CO₂). Окись углерода (CO).

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**11.1. Сведения о токсических эффектах****ДРУГИЕ ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ**

Это вещество не проявляет канцерогенных свойств.

POLYURETHANE RESIN UR5635**Прием внутрь**

Может вызывать желудочные боли или рвоту.

Контакт с кожей

Раздражает кожу. Может вызывать раздражение кожи/экзему.

Попадание в глаза

Раздражает глаза.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Острых или хронических вредных последствий для здоровья не наблюдалось, однако этот химический препарат всё-таки может отрицательно влиять на здоровье человека, либо отдельных лиц, у которых уже проявились или существуют в скрытые проблемы со здоровьем.

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Экотоксичность**

Не считается опасным для окружающей среды.

12.1. Токсичность**12.2. Устойчивость и способность к распаду****Способность к расщеплению**

Нет данных о биоразлагаемости данного продукта.

12.3. Способность к биоаккумуляции**Потенциал бионакопления**

Нет данных относительно бионакапливания.

12.4. Подвижность в почвах**12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ**

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

12.6. Другие нежелательные эффекты**13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)****13.1. Порядок работы с отходами**

Рассыпанный или разлитый материал и отходы удаляются в соответствии с требованиями местных инстанций.

14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Продукт не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов (IMDG, IATA, ADR/RID).

**ПРИМЕЧАНИЯ ПО
АВТОМОБИЛЬНОМУ
ТРАНСПОРТУ**

Классификация отсутствует

**ПРИМЕЧАНИЯ ПО
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ
ТРАНСПОРТУ**

Классификация отсутствует

**ПРИМЕЧАНИЯ ПО МОРСКОМУ
ТРАНСПОРТУ**

Классификация отсутствует

**AIR ЗАМЕЧАНИЯ ПО
ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

Классификация отсутствует

14.1. Номер ООН

Не применимо.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применимо.

POLYURETHANE RESIN UR5635

14.3. Класс(ы) опасности груза

Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ Для транспортировки классификация отсутствует.

ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ

Специальный предостерегающий значок на транспортных средствах не требуется.

14.4. Группа упаковки

Не применимо.

14.5. Опасности для окружающей среды

Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море

Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо.

14.7. Бестарная перевозка грузов в соответствии с приложением II конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодекса IBC

Не применимо.

15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**15.1. Законодательство об охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды (законодательство, относящееся к химическим веществам и их смесям)**
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ЕС

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Положение (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке и Авторизации и Ограничению Химикатов (REACH), учреждающему Европейское Агентство по Химикатам, дополняющее Директиву 1999/45/ЕС и отменяющее Положение Совета (ЕЕС) № 793/93 и Положение Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, включая дополнения.

Постановление (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, вносящее изменения и отменяющие Директивы 67/548/ЕС и 1999/49/ЕС и вносящее изменения в Постановление (ЕС) № 1907/2006 (с поправками).

Авторизация (Положение VII Регламента 1907/2006)

Для данного продукта никакой особой авторизации не требуется.

Ограничения (Положение VII Регламента 1907/2006)

Для данного продукта никаких особых ограничений отмечено не было.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**КЕМ ИЗДАНО**

Helen O'Reilly

Дата последней редакции

NOVEMBER 2014

Редакция

0

ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ

NC

Классификация отсутствует

R43

Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей.

R51/53

Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

ОТКАЗ

Данная информация касается только указанного материала и может оказаться неприменимой при его использовании в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация, по сведениям компании, является точной.

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ POLYURETHANE RESIN UR5635

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта POLYURETHANE RESIN UR5635
Продукт № UR5635B, EUR5635K5K, EUR5635RP250G, ZE

1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение Смола
Рекомендуется использовать при В настоящее время мы не располагаем информацией об использовании ограничений. Они будут включены в этот лист данных по безопасности при наличии

1.3. Сведения о поставщике согласно паспорту безопасности

Поставщик ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4. Телефоны экстренных служб

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси веществ

Классификация (ЕС 1272/2008)

Физические и Химические Опасности	Классификация отсутствует
Здоровье человека	Остр. токсич. 4 - H332; Сенсиб. кожи 1 - H317; Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H335
Окружающая среда	Классификация отсутствует

Классификация (1999/45/ЕЕС) Xn; R20. Xi; R37. R43.

Полный текст со всеми факторами риска и рекомендациями по безопасности приводится в разделе 16

2.2. Маркировка упаковки

Содержит HEXAMETHYLENE-1,6-DIISOCYANATE HOMOPOLYMER
МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008



СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО Осторожно
ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H317
H332

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Вредно при вдыхании (газа, пара, пыли, аэрозолей).

POLYURETHANE RESIN UR5635

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
	P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
	P280	Использовать перчатки и средства для защиты глаз/лица... (тип указывается изготовителем)
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	P261	Избегать вдыхания паров/аэрозоля.
	P333+313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
	P333+313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
Дополнительные сведения на маркировке	EUN204	Содержит изоцианаты. Ознакомиться с информацией производителя.
	EUN204	Содержит изоцианаты. Ознакомиться с информацией производителя.

2.3. Другие опасности**3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)****3.2. Смеси веществ**

HEXAMETHYLENE-1,6-DIISOCYANATE HOMOPOLYMER		80-100%
CAS-No.: 28182-81-2	ЕС число :	
Классификация (EC 1272/2008)	Классификация (67/548/ЕЕС)	
Остр. токсич. 4 - H332	Xn;R20.	
Сенсиб. кожи 1 - H317	Xi;R37.	
Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H335	R43.	

Полный текст со всеми факторами риска и рекомендациями по безопасности приводится в разделе 16

КОММЕНТАРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО СОСТАВА

Компоненты (ингредиенты), не внесенные в химический состав продукта, классифицируются как неопасные либо их концентрация настолько мала, что не требуется их упоминание

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1. Первая помощь пострадавшим****Вдыхание**

Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. Обеспечить пострадавшему свежий воздух, тепло и покой, желательно в удобном вертикальном сидячем положении. Обращаться к врачу, если недомогание не проходит. При возникновении проблем с дыханием применить искусственное дыхание/кислород. Помнить, что симптомы отека легких (недостаточность дыхания) могут возникать лишь через несколько часов после воздействия. Немедленно вызвать врача.

Прием внутрь

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ ! Немедленно прополоскать рот и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача!

Контакт с кожей

Удалить пострадавших от источника загрязнения. Немедленно снимите одежду, на которую попало вредное вещество. Немедленно промойте кожу водой с мылом. Быстро вызывайте врача, если симптомы наблюдаются и после промывания.

Попадание в глаза

Быстро промойте глаза большим количеством воды при поднятых веках. Убедиться в том, что перед полосканием из глаз удалены контактные линзы. Продолжайте полоскание не менее 15 минут и обратитесь к врачу. Обращаться к врачу, если недомогание не проходит.

4.2. Важнейшие симптомы отравления (ранние и поздние)**Вдыхание**

Может вызывать затруднение дыхания астматического характера.

4.3. Показания к оказанию неотложной медицинской помощи и специальному лечению

Лечить симптоматично.

POLYURETHANE RESIN UR5635

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**5.1. Средства пожаротушения****Средства тушения**

Пожар может быть потушен с помощью: Распыляемая вода, туман или водяная пыль. Пена. Порошок

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью веществ.**Опасные продукты горения**

Термическое разложение или сжигание может высвобождать окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

НЕХАРАКТЕРНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ

Пожар приводит к образованию токсичных газов.

Особые опасности

Пожар создает: Раздражающие газы/пары/дым следующих веществ: Синильная кислота (HCN). Нитрозные газы (NOx).

5.3. Рекомендации пожарной службе**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ**

Избегать вдыхания паров, образующихся при пожаре. Использовать маску с воздухом под давлением, если продукт уже охвачен огнем.

Защитное снаряжение для пожарников

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях**

Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов.

6.2. Охрана окружающей среды

Не сбрасывать в канализацию, водоемы или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и устранения загрязнения

При работе с разлившимся продуктом следует ознакомиться с разделом, описывающим соответствующие защитные меры. Носить необходимое защитное снаряжение. При условии отсутствия риска остановить утечку. Смыть большим количеством воды, чтобы очистить участок, где разлился продукт. Не загрязнять источники воды или коллекторы.

6.4. Ссылки на другие разделы

Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов. См. также раздел 11 для получения дополнительной информации о вреде для здоровья. Для получения информации об утилизации отходов см. раздел 13.

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**7.1. Меры безопасной работы**

Лица со слабыми легкими не должны работать с этим препаратом. Лица, склонные к аллергическим реакциям, не должны работать с этим продуктом. Избегать образования распылений/аэрозолей. Избегать вдыхания паров/аэрозолей и их контакта с кожей и глазами. Как следует проветрить, избегать вдыхания паров. Использовать соответствующий противогаз, если загрязнение воздуха превышает допустимый уровень. Использовать механическую вентиляцию в случае операций, которые приводят к образованию паров. Распыление разрешается только в закрытых системах, кабинетах для распыления и боксах для распыления, оснащенных соответствующей вентиляцией. При работе с этим продуктом необходимо обеспечить возможность промыть глаза и срочно принять душ.

7.2. Условия безопасного хранения, включая сведения о несовместимости с материалами

Хранить в заводской таре. Хранить в плотно закрытом заводском контейнере в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить изолированно от тепла, искр и открытого пламени.

7.3. Сведения о конечном применении

Назначение продукта подробно описано в разделе 1.

POLYURETHANE RESIN UR5635

8 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Контролируемые параметры**8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм****Защитное снаряжение****Условия обработки**

Применять технический контроль в целях уменьшения загрязнения воздуха вплоть до допустимого уровня вредного воздействия. Обеспечить наличие пункта промывания глаз.

Технические меры

Обеспечить достаточную вентиляцию во время операций, которые приводят к образованию паров. Обеспечить соответствующую вентиляцию, включая наличие эффективного местного вытяжного вентилятора, с целью соблюдения установленного верхнего рабочего предела воздействия.

Средства защиты органов дыхания

Защита дыхания должна применяться, если загрязнение воздуха превышает допустимый уровень. Рекомендуется пользоваться снаряжением для защиты дыхания с комбинированным фильтром, класс A2/P2. EN14387 При распылении пользоваться соответствующими респираторами с подачей воздуха.

Средства защиты рук

Использовать защитные перчатки сделанные из: Резина, неопрен или ПВХ. Наиболее подходящие перчатки следует выбирать при содействии поставщика перчаток, который может дать информацию расчетном сроке службы изделия. Gloves should conform to EN374

Средства защиты глаз

Носить установленные очки химической защиты в местах возможного вредного воздействия на глаза. EN166

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ

Носить соответствующую одежду для предотвращения возможности контакта с жидкостью и повторяющегося или продолжительного контакта с паром.

Гигиенические меры

НЕ КУРИТЬ В ЗОНЕ РАБОТ ! Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалета. Быстро снять загрязненную одежду. Быстро промыть, если кожа станет загрязненной. Не есть, не пить и не курить при использовании.

Контроль Воздействия на Окружающую Среду

Остатки и пустые контейнеры необходимо утилизировать как опасные отходы согласно местным и федеральным положениям.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	Вязкий Жидкость
ЦВЕТ	Желтый
Запах	Характерный
Растворимость	Нерастворимый в воде
Вязкость	0 мПас @ 20 C
Температура воспламенения (°C)	>190 3Ч (Закрытая чашка).
Температура самовоспламенения (°C)	>260

9.2. Прочие сведения

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Химическая активность

Вступает в интенсивную реакцию с сильными кислотами, щелочами, органическими химическими препаратами и некоторыми соединениями металлов.

POLYURETHANE RESIN UR5635**10.2. Химическая стабильность**

Стабилен при нормальных температурных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций**ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ**

Не будет полимеризоваться.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать тепла, пламени и других источников воспламенения. Вступает в интенсивную реакцию с сильными кислотами, щелочами, органическими химическими препаратами и некоторыми соединениями металлов.

10.5. Несовместимость с материалами**НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Вода, пар, водные смеси. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты распада

Высокие температуры вызывают появление: Токсичные газы/пары/дым следующих веществ: Двуокись углерода (CO₂). Окись углерода (CO). Синильная кислота (HCN).

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Сведения о токсических эффектах**ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 1 - СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА 50**

>2000 мг/кг (перорально крыса)

ТОКСИЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ - Смертельная концентрация 50

490 мг/л/4ч (вдыхание-крыса)

ДРУГИЕ ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ

Это вещество не проявляет канцерогенных свойств.

Общие сведения

Специальные предостережения, касающиеся здоровья, не установлены.

Вдыхание

Вредно при вдыхании. Высокая концентрация паров может вызывать раздражение органов дыхания и приводить к появлению головной боли, усталости, тошноты и рвоты. Может развить повышенную чувствительность при вдыхании.

Прием внутрь

Может вызывать желудочные боли или рвоту.

Контакт с кожей

Раздражает кожу. Продолжительное или повторяющееся воздействие может вызывать серьезное раздражение.

Попадание в глаза

Раздражает глаза.

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
--

Экотоксичность

Не считается опасным для окружающей среды. Предполагается, что данный полимер обладает низкой токсичностью.

12.1. Токсичность

Смертельная Концентрация 50, >1000

96 ЧАСОВ, РЫБА мг/л

Острая токсичность - рыбы

96 часа > 1000 мг/л CL0

Эффективная Концентрация 50, >500

48 ЧАСОВ, ДАФНИЯ, мг/л

Острая токсичность — Водные беспозвоночные

EC0 > 500 мг/л Дафния (Daphnia magna)

POLYURETHANE RESIN UR5635**Острая токсичность - водные растения**EC0 72 часа 1640 мг/л *Scenedesmus subspicatus***12.2. Устойчивость и способность к распаду****Способность к расщеплению**

Продукт с трудом поддается биоразложению.

12.3. Способность к биоаккумуляции**Потенциал бионакопления**

Продукт не содержит каких-либо веществ, предположительно способных к биологическому накоплению .

12.4. Подвижность в почвах**12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ**

Продукт не содержит веществ РВТ или vPvB.

12.6. Другие нежелательные эффекты

Информации не требуется.

13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**Общие сведения**

Отходы классифицируются как особые. Сбрасывать в разрешенное место для сброса отходов в соответствии с постановлением местного Управления Удалением Отходов.

13.1. Порядок работы с отходами

Остатки и пустые контейнеры необходимо утилизировать как опасные отходы согласно местным и федеральным положениям.

14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	Продукт не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов (IMDG, IATA, ADR/RID).
ПРИМЕЧАНИЯ ПО АВТОМОБИЛЬНОМУ ТРАНСПОРТУ	Классификация отсутствует
ПРИМЕЧАНИЯ ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ТРАНСПОРТУ	Классификация отсутствует
ПРИМЕЧАНИЯ ПО МОРСКОМУ ТРАНСПОРТУ	Классификация отсутствует
AIR ЗАМЕЧАНИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ	Классификация отсутствует

14.1. Номер ООН

Не применимо.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применимо.

14.3. Класс(ы) опасности груза**ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ**

Специальный предостерегающий значок на транспортных средствах не требуется.

14.4. Группа упаковки

Не применимо.

14.5. Опасности для окружающей среды**Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море**

Нет.

POLYURETHANE RESIN UR5635

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо.

14.7. Бестарная перевозка грузов в соответствии с приложением II конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодекса IBC

Не применимо.

15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**15.1. Законодательство об охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды (законодательство, относящееся к химическим веществам и их смесям)****ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ЕС**

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Положение (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке и Авторизации и Ограничению Химикатов (REACH), учреждающему Европейское Агентство по Химикатам, дополняющее Директиву 1999/45/ЕС и отменяющее Положение Совета (ЕЕС) № 793/93 и Положение Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, включая дополнения.

Постановление (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, вносящее изменения и отменяющие Директивы 67/548/ЕС и 1999/49/ЕС и вносящее изменения в Постановление (ЕС) № 1907/2006 (с поправками).

Списки факторов вредного воздействия на здоровье и окружающую среду

Ни один ингредиент не внесен в список.

Авторизация (Положение VII Регламента 1907/2006)

Для данного продукта никакой особой авторизации не требуется.

Ограничения (Положение VII Регламента 1907/2006)

Для данного продукта никаких особых ограничений отмечено не было.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КЕМ ИЗДАНО Helen O'Reilly

Дата последней редакции NOVEMBER 2014

Редакция 0

ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ 13812

БЕЗОПАСНОСТИ №.

ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ

R20 Вредно при вдыхании.

R43 Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.

R37 Раздражает органы дыхания.

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H332 Вредно при вдыхании (газа, пара, пыли, аэрозолей).

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

ОТКАЗ

Данная информация касается только указанного материала и может оказаться неприменимой при его использовании в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация, по сведениям компании, является точной.