

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТОЧКИ БЕЗОПАСНОСТИ
(ИКБ)

TOTAL PETROCHEMICALS COPOLYMERS EVA

СУБСТАНЦИЯ :
PETH-015

Версия (ru) № : 10.2

Страница : 1/12
Дата ревизи : 11/08/2011
Замещает : 15/07/2010WARNING :
FOR STACKING
PALLETS, SEE
SECTION 7

1. Идентификация

1.1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА

Торговое название

сополимер этилена и винилацетата

TOTAL PETROCHEMICALS COPOLYMERS EVA

Номер SDS (паспорта безопасности материала)

PETH-015

Название изделия

COPOLYMERS EVA

Химическое название

сополимер этилена и винилацетата / винилацетат (5-28%)

Номер в CAS

24937-78-8

1.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА: УТВЕРЖДЕННОЕ И НЕ РЕКОМЕНДОВАННОЕ

впрыскивание

экструзия

литьё

более подробную информацию смотрите в листке технических данных.

Рекомендованное использование

Рекомендовано для использования специалистами

1.3. ОТВЕЧАЕТ ЗА ВЫПУСК ТОВАРА НА РЫНОК

Торговое название фирмы

см. внизу на этой стр.

Адрес электронной почты: Petrochemicals.felr-sds@total.com
(ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТОЧКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ИКБ))

1.4. НОМЕР АВАРИЙНОГО ТЕЛЕФОНА

телефон аварийной службы TOTAL PETROCHEMICALS: +44 (0)
1235 239 670

Государственный консультативный орган

RU: ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Российская Федерация, 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3,
корпус 7, 6-й этаж
телефон аварийной службы: +7 95 928 16 87, ежедневная
круглосуточная консультативная служба
факс: +7 95 921 68 85
Эл. почта : rtiac@mail.ru
Интернет : www.rtiac.narod.ru

TOTAL PETROCHEMICALS

a division of NV Petrofina SA
rue de l'Industrie 52 Nijverheidsstraat
B- 1040 BRUSSELS
BELGIUMтел. : +32 (0)2.288.91.11 - факс : +32 (0)2.288.33.69
www.totalpetrochemicals.com

ExESS®

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТОЧКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ИКБ)

TOTAL PETROCHEMICALS COPOLYMERS EVA

СУБСТАНЦИЯ :
PETN-015

Версия (ru) № : 10.2

Страница : 2/12
Дата ревизи : 11/08/2011
Замещает : 15/07/2010

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества

EC-GHS (CLP)

Отсутствует классификация в рамках требований норматива EC 1272/2008 (EC-GHS) и ATP

67/548/ЕЕС & 1999/45/ЕС

Не классифицировано в соответствии с директивами EC 67/548/ЕЕС (опасные вещества) и 1999/45/ЕС (опасные препараты).

Главные виды опасности

ни один из известных нам
малый риск при температурах ниже 130 °C

Воздействие на человека

Вдыхание

мелкая пыль может вызывать раздражение дыхательной системы и слизистой.
при нагреве до температуры выше 130 °C изделие может образовывать пары или дым, что может вызывать раздражение дыхательных путей и вызывать кашель и ощущение сокращенного дыхания.

Попадание на кожу

при соприкосновении с горячим материалом, может вызвать сильные термические ожоги

Попадание в глаза

мелкая пыль может вызвать раздражение слизистой глаз

Попадание в пищеварительный тракт

полиолефины биологически инертны.

Вредное воздействие на окружающую среду

ввиду структуры изделия, оно не должно быть опасным для водных организмов
не разлагающийся биологически

Вредные физикохимические воздействия

легко воспламеняется, если оказывается вблизи открытого пламени.
текущее изделие может создавать электрический заряд, что приводит к появлению искр, которые могут вызвать загорание пыли или взрыв при определенных уровнях концентрации.

2.2. Элементы обозначения

EC-GHS (CLP)

Отсутствует классификация в рамках требований норматива EC 1272/2008 (EC-GHS) и ATP

Диаграмма(ы)

-

WARNING :
FOR STACKING
PALLETS, SEE
SECTION 7



2.3. Другие источники опасности

информация отсутствует



TOTAL PETROCHEMICALS
a division of NV Petrofina SA
rue de l'Industrie 52 Nijverheidsstraat
B- 1040 BRUSSELS
BELGIUM
тел. : +32 (0)2.288.91.11 - факс : +32 (0)2.288.33.69
www.totalpetrochemicals.com

ExESS©©

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТОЧКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ИКБ)

TOTAL PETROCHEMICALS COPOLYMERS EVA

СУБСТАНЦИЯ :
PETN-015

Версия (ru) № : 10.2

Страница : 3/12
Дата ревизи : 11/08/2011
Замещает : 15/07/2010

3. Состав/информация о составных элементах

3.1. Химическое название	сополимер этилена и винилацетата
Химическая формула	(C ₂ H ₄) _x - (C ₄ H ₆ O ₂) _y
Номер в CAS	24937-78-8
Номер по EINECS (евр. перечень комм. хим. веществ) или ELINCS (евр. перечень регистр. хим. веществ)	изделие является полимером, согласно европейским нормам и правилам, регистрация в EINECS (Европейский реестр выпускаемых промышленных химических веществ) не требуется.
EC-GHS (CLP)	не требуется
67/548/EEC & 1999/45/EC	не требуется
<u>Вещества, представляющие собой опасность для здоровья</u>	
Название:	винилацетат
Концентрация (%)	5 - 28%
Номер в CAS	108-05-4
Номер по EINECS	203-545-4
EC-GHS (CLP)	
67/548/EEC & 1999/45/EC	
Семейство химических веществ	Олефиновый полимер
Присадки	Антиоксиданты и стабилизаторы : 0,7 % максимум Пигменты : от 0 до 8 %

4. Первая помощь

4.1. Перечень мер по оказанию первой помощи

Путь возникновения риска	
Вдыхание	воздействие аэрозоли, дымов или паров, производимых нагретым или горящим изделием: перенесите пациента на свежий воздух обратитесь за медицинской помощью.
Попадание на кожу	воздействие брызг горячего изделия пострадавшую часть обработайте холодной водой (распылением воды или погружением) нельзя предпринимать никаких попыток отделить от кожи прилипшее расплавленное изделие или снять одежду, прихваченную расплавленным материалом, так как при этом есть риск оторвать ткани травмированной части тела; обычно слой сам



TOTAL PETROCHEMICALS
a division of NV Petrofina SA
rue de l'Industrie 52 Nijverheidsstraat
B- 1040 BRUSSELS
BELGIUM
тел. : +32 (0)2.288.91.11 - факс : +32 (0)2.288.33.69
www.totalpetrochemicals.com

ExESS®©

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТОЧКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ИКБ)

TOTAL PETROCHEMICALS COPOLYMERS EVA

СУБСТАНЦИЯ :
РЕТН-015

Версия (ru) № : 10.2

Страница : 4/12
Дата ревизи : 11/08/2011
Замещает : 15/07/2010

Попадание в глаза	отделяется через несколько дней. в случае серьезных ожогов необходимо пройти лечение в больнице воздействие брызг горячего изделия промойте глаза холодной водой. Обратитесь за помощью к специалисту в больницу или медпункт. мелкая пыль может вызвать раздражение слизистой глаз в случае раздражения от мелкой пыли: промывайте большим количеством воды до тех пор, пока раздражение не исчезнет.
Попадание в пищеварительный тракт	попадание в пищеварительную систему при грузообработке маловероятно удалите материал изо рта не вызывайте принудительно рвоту.
Защитное снаряжение для оказывающих первую помощь	носите на себе подходящий дыхательный аппарат, если есть риск попадания под воздействие паров или дыма.

4.2. Наиболее значительные симптомы и последствия, как острые, так и замедленные

более подробное описание вызываемого действия см. в § 11.

4.3. Показания необходимости медицинской помощи

информация отсутствует

5. Меры пожаротушения

Правила классификации по пожарной безопасности: А: Пожары при возгорании твердых материалов, главным образом, органического происхождения, которые горят со свечением

Технические меры
остановите дальнейшее распространение огня.
немедленно вызовите пожарный расчет.
выполните эвакуацию персонала, не задействованного на работах ключевой важности.
пожарным должны быть предоставлены защитная одежда, защитные очки и автономная кислородно-дыхательная система.

5.1. Средства пожаротушения

Подходящий
при небольших пожарах: двуокись углерода (CO₂) или порошок, вода
для более крупных пожаров: пена, распыленная вода (туман) для охлаждения поверхностей подверженных действию огня.

Нельзя использовать
не используйте для гашения огня гидромониторы, так как они могут способствовать распространению пламени

5.2. Особые риски, связанные с веществом

полное сгорание, при избытке кислорода образует: двуокись углерода (CO₂) и водяной пар.
частичное сгорание, образует также: окись углерода (CO), сажу и продукты крекинга: альдегиды, кетоны, ацетон, Уксусный альдегид, Формальдегид, Акролеин, углеводороды и летучие жирные кислоты



TOTAL PETROCHEMICALS
a division of NV Petrofina SA
rue de l'Industrie 52 Nijverheidsstraat
B- 1040 BRUSSELS
BELGIUM
тел. : +32 (0)2.288.91.11 - факс : +32 (0)2.288.33.69
www.totalpetrochemicals.com

ExESS®

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТОЧКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ИКБ)

TOTAL PETROCHEMICALS COPOLYMERS EVA

СУБСТАНЦИЯ :
РЕТН-015

Версия (ru) № : 10.2

Страница : 5/12
Дата ревизи : 11/08/2011
Замещает : 15/07/2010

5.3. Рекомендации для пожарных

носите на себе подходящий дыхательный аппарат, если есть риск попадания под воздействие паров или дыма.

6. Меры в связи с аварийным сбросом

6.1. Личные меры безопасности, защитное оборудование и порядок действий в аварийной обстановке

Для персонала, не занятого в аварийных работах носите на себе подходящий противопылевой респиратор там, где есть вероятность вредного воздействия, необходимо носить защитную одежду, включая перчатки защитные / обычные очки

Для персонала, занятого в аварийных работах носите на себе подходящий дыхательный аппарат, если есть риск попадания под воздействие паров или дыма.

6.2. Рекомендации по защите окружающей среды

не допускается утилизация изделия путем его выброса в окружающую среду

6.3. Методы и материалы для сбора и удаления

на почве упавшие на пол гранулы могут создать риск подскользывания на скользких поверхностях. соберите пролитое изделие сгребая его или втягивая его источником вакуума. поместите его в контейнеры для обеспечения его утилизации. утилизируйте безопасным образом в соответствии с местными или государственными нормами и правилами.

на воде примите меры по предотвращению распространения пролитого материала. если материал был выпущен в реку или канализацию, сообщите властям о возможном наличии плавающих материалов. очистите поверхность воды путем снятия и удаления верхнего загрязненного слоя. обратитесь к специалисту для утилизации отходов безопасным образом в соответствии с местными или государственными нормами и правилами.

6.4. смотрите пункты 8 и 13

7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

Важно исходите из любых государственных установлений, могущих иметь силу в данном случае.

7.1. Меры предосторожности при обращении

Технические меры все оборудование пневмотранспорта должно быть электрически



TOTAL PETROCHEMICALS
a division of NV Petrofina SA
rue de l'Industrie 52 Nijverheidsstraat
B- 1040 BRUSSELS
BELGIUM
тел. : +32 (0)2.288.91.11 - факс : +32 (0)2.288.33.69
www.totalpetrochemicals.com

ExESS©©

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТОЧКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ИКБ)

TOTAL PETROCHEMICALS COPOLYMERS EVA

СУБСТАНЦИЯ :
PETN-015

Версия (ru) № : 10.2

Страница : 6/12
Дата ревизи : 11/08/2011
Замещает : 15/07/2010

заземлено.
предотвращайте накопление пыли путем использования фильтров на оборудовании пневмотранспорта.

7.2. Условия безопасного хранения, включая условия совместного хранения

Условия хранения

хранить при температуре окружающей среды и атмосферном давлении в оригинальной упаковке (пластиковые или картонные коробки) или в бункере, выполненном из подходящего материала (алюминий, нержавеющая сталь, ...).
не храните вблизи легко воспламеняющихся материалов.
хранить вдали от источников тепла. не допускать накопления статического электричества путем присоединения к земле.
хранить в сухом месте с хорошей вентиляцией.
продолжительное хранение желательно выполнять в месте, защищенном от солнечного света или иных источников излучения.

Хранение поддонов

два поддона могут ставиться друг на друга на полу в хорошем состоянии.
Тем не менее, если на поддоне закреплен знак предупреждения, показанный в верхней части паспорта безопасности, тогда этот поддон никогда не должен помещаться ни на другой поддон, ни под него.
N.B.: термин «поддон» в данном случае подразумевает поддон вместе с грузом на нем.
когда поддоны хранятся на стеллажах, необходимо проверить, подходит ли данный поддон для штабелирования на данном стеллаже

Контейнер

Подходящий

бумажные мешки, Полиэтилен, нержавеющая сталь

7.3. ОСОБЫЙ(-Е) ВИД(-Ы) ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Рекомендовано для использования специалистами

Смотрите пункт 8

8. Контроль за воздействием/индивидуальная защита

8.1. КОНТРОЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

исходите из любых государственных установлений, могущих иметь силу в данном случае.

ПРЕДЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА вдыхаемые частицы пыли :
US (ACGIH-2009): TLV-8h TWA: 10 mg/m³
вдыхаемые частицы пыли в воздухе :
US (ACGIH-2009): TLV- 8h TWA: 3 mg/m³

8.2. ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ

Средства регулирования уровня профессионального риска

Меры и средства защиты персонала



TOTAL PETROCHEMICALS
a division of NV Petrofina SA
rue de l'Industrie 52 Nijverheidsstraat
B- 1040 BRUSSELS
BELGIUM
тел. : +32 (0)2.288.91.11 - факс : +32 (0)2.288.33.69
www.totalpetrochemicals.com

ExESS®©

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТОЧКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ИКБ)

TOTAL PETROCHEMICALS COPOLYMERS EVA

СУБСТАНЦИЯ :
РЕТН-015

Версия (ru) № : 10.2

Страница : 7/12
Дата ревизи : 11/08/2011
Замещает : 15/07/2010



Защита органов дыхания



Средства защиты кожи и тела



Средства защиты глаз

Другие личные средства защиты



при наличии риска попадания под повышенное воздействие пыли, паров или дыма (при обработке изделия) рекомендуется установить местную вытяжную систему над оборудованием для переработки (вытяжной колпак), при этом рабочая зона должна хорошо вентилироваться.
носите на себе подходящий противопылевой респиратор рекомендуемый тип фильтра: P1

там, где есть вероятность вредного воздействия, необходимо носить защитную одежду, включая перчатки

защитные / обычные очки

безопасные нескользкие ботинки в местах, где могут иметь место проливы или протечки.

Меры защиты здоровья на производстве

Общего пользования

при работе в замкнутом пространстве может потребоваться местная вытяжная вентиляция
используйте рабочую одежду.
не хранить вблизи от пищевых продуктов.
При использовании нельзя есть, пить или курить.

Регулирование в плане экологического риска

выполняйте обработку в соответствии с принятыми в промышленности процедурами достаточной гигиены и безопасности

9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Физическое состояние при 20 °C

твердый (гранулы)

Цвет

естественный или белый

Запах

слабый

Изменение физического состояния при 1013 гПа

Диапазон температур плавления, °C

65 до 110

Температура вспышки по ASTM D 1929, °C

380 до 420

Температура химического разложения, °C

240 припл.

Температура самовозгорания °C

> 360

Пределы взрывоопасности (кг/м³)

:



TOTAL PETROCHEMICALS
a division of NV Petrofina SA
rue de l'Industrie 52 Nijverheidsstraat
B- 1040 BRUSSELS
BELGIUM
тел. : +32 (0)2.288.91.11 - факс : +32 (0)2.288.33.69
www.totalpetrochemicals.com

ExESS®

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТОЧКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ИКБ)

TOTAL PETROCHEMICALS COPOLYMERS EVA

СУБСТАНЦИЯ :
РЕТН-015

Версия (ru) № : 10.2

Страница : 8/12
Дата ревизи : 11/08/2011
Замещает : 15/07/2010

Нижний	0,015 (для полимерной пыли < 63 мкм)
Мин. энергия зажигания при 20 °C (мДж)	63
Давление паров при 20 °C (гПа)	ни один
Плотность, ед. массы, при 20 °C (кг/м³)	910 - 990 (ISO 1183)
Насыпная плотность в ед. массы при 20 °C (кг/м³)	500
Растворимость в воде при 20 °C (мг/л)	нерастворимый
Растворимый в	Галогенизированные углеводороды
Значение pH (концентрированное изделие)	не применимый
Вязкость (мм²/с)	не применимый
9.2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	информация отсутствует

10. Устойчивость и реактивность

- 10.1. ОБЛАДАЕТ СПОСОБНОСТЬЮ ВСТУПАТЬ В ХИМИЧЕСКУЮ РЕАКЦИЮ** изделие становится легковоспламеняющимся, если нагреть его до температуры выше точки вспышки.
- 10.2. ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ** устойчив в нормальных рабочих условиях хранения, обработки и использования
- 10.3. ВЕРОЯТНОСТЬ ОПАСНЫХ РЕАКЦИЙ**
пыль может образовывать взрывоопасную смесь с воздухом, которая загорается от искр или источников возгорания.
- 10.4. ИЗБЕГАТЬ НАЛИЧИЯ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ** избегайте близости к открытому пламени или искрам или контакта с ними.
не нагревать до температуры более 300 °C
- 10.5. ИЗБЕГАТЬ ПРИСУТСТВИЯ СЛЕДУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ** избегать контакта с сильными кислотами галогены
- 10.6. ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ**
полное сгорание, при избытке кислорода образует: двуокись углерода (CO₂) и водяной пар.
частичное сгорание, образует также: окись углерода (CO), сажу и продукты крекинга: альдегиды, кетоны
- Рекомендации по предотвращению взрывов
предотвращайте накопление пыли путем использования фильтров на оборудовании пневмотранспорта.
тщательно провентилируйте рабочее место.
все проводящие материалы должны быть электрически заземлены.
при пневматическом вспомогательном оборудовании выполняйте подачу материала в экструдеры путем всасывания, при этом желательно использовать в качестве газа-носителя азот



TOTAL PETROCHEMICALS
a division of NV Petrofina SA
rue de l'Industrie 52 Nijverheidsstraat
B- 1040 BRUSSELS
BELGIUM
тел. : +32 (0)2.288.91.11 - факс : +32 (0)2.288.33.69
www.totalpetrochemicals.com

ExESS®©

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТОЧКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ИКБ)

TOTAL PETROCHEMICALS COPOLYMERS EVA

СУБСТАНЦИЯ :
РЕТН-015

Версия (ru) № : 10.2

Страница : 9/12
Дата ревизи : 11/08/2011
Замещает : 15/07/2010

11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических воздействиях

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

полиолефины биологически инертны.

Попадание в пищеварительный тракт

ввиду его химического состава вещество следует рассматривать как практически безвредное

МЕСТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Вдыхание

пыль может вызывать раздражение дыхательной системы.
при нагреве до температуры выше 130 °C изделие может образовывать пары или дым, что может вызывать раздражение дыхательных путей и вызывать кашель и ощущение сокращенного дыхания.

Попадание на кожу

ввиду его химического состава вещество следует рассматривать как практически не раздражающее
при соприкосновении с горячим материалом, может вызвать сильные термические ожоги
при повышенных температурах образуются продукты теплового разложения, которые могут быть раздражающими

Попадание в глаза

ввиду его химического состава вещество следует рассматривать как практически не раздражающее
мелкая пыль может вызвать раздражение слизистой глаз
разбрызгивание капель расплавленного материала вызывает ожоги глазных тканей.
при повышенных температурах образуются продукты теплового разложения, которые могут быть раздражающими

ОСОБЫЕ ЭФФЕКТЫ

полиолефины биологически инертны.
не является особой проблемой для человека
(Генотоксичность, онкогенность, токсичность для половой системы)

12. Экологическая информация

Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду насколько это возможно, не допускайте утечек в окружающую среду.

12.1. ЭКОТОКСИЧНОСТЬ

ввиду структуры изделия, оно не должно быть опасным для водных организмов

12.2. ПЕРСИСТЕНТНОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ

персистентный в окружающей среде

Биodeградация

это вещество медленно разлагается под действием биологических факторов

Биологическое потребление кислорода за 5 дней BOD 5 (г O₂ / г) ниже уровня обнаружения



TOTAL PETROCHEMICALS
a division of NV Petrofina SA
rue de l'Industrie 52 Nijverheidsstraat
B- 1040 BRUSSELS
BELGIUM
тел. : +32 (0)2.288.91.11 - факс : +32 (0)2.288.33.69
www.totalpetrochemicals.com

ExESS®©

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТОЧКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ИКБ)

TOTAL PETROCHEMICALS COPOLYMERS EVA

СУБСТАНЦИЯ :
РЕТН-015

Версия (ru) № : 10.2

Страница : 10/12
Дата ревизи : 11/08/2011
Замещает : 15/07/2010

12.3. ПОТЕНЦИАЛ БИОАККУМУЛЯЦИИ

потенциальный уровень биологического накопления изделия в окружающей среде – очень низкий

12.4. ПОДВИЖНОСТЬ

вода/воздух

имеют место медленные потери за счет испарения содержание летучих органических соединений (ЛОС) в данном изделии <0,3 вес. %

почва и осадочные отложения

из-за своих физико-химических свойств изделие имеет низкую подвижность в почве

вода

в случае непреднамеренного выброса изделия оно плавает на поверхности, не растворяется, и его испарение в атмосферу практически равно нулю.

12.5. Результаты анализа веществ классификации канцерогенных, мутагенных и тератогенных (РВТ) и биоаккумулирующих токсинов (vPvB) не требуется

12.6. ПРОЧИЕ ВРЕДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

не требуется

13. Данные об удалении

13.1. Методика обращения с отходами

в соответствии с местными нормами и правилами. утилизация разрешенным образом как отходы для вторичной переработки не допускается утилизация путем удаления в сточные ямы, дренажную систему или непосредственно в окружающую среду может использоваться в качестве топлива в соответствующим образом устроенных установках. сжигать вместе с бытовыми отходами на муниципальном заводе сжигания твердых отходов.

Номер промышленных отходов в ЕС

07 02 13, 16 01 19, 17 02 03 & 20 01 39: различная пластмасса

Правила API (Ассоциация производителей пластмасс) 7 : OTHER

14. Транспортная информация

Правила перевозки по шоссейным (ADR) / железным (RID) дорогам Возможность транспортировки не ограничена.

Номер в ООН

не применимый

ADN

Возможность транспортировки не ограничена.

Морские операции (IMO)

Возможность транспортировки не ограничена.



TOTAL PETROCHEMICALS
a division of NV Petrofina SA
rue de l'Industrie 52 Nijverheidsstraat
B- 1040 BRUSSELS
BELGIUM
тел. : +32 (0)2.288.91.11 - факс : +32 (0)2.288.33.69
www.totalpetrochemicals.com

ExESS®

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТОЧКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ИКБ)

TOTAL PETROCHEMICALS COPOLYMERS EVA

СУБСТАНЦИЯ :
РЕТН-015

Версия (ru) № : 10.2

Страница : 11/12
Дата ревизи : 11/08/2011
Замещает : 15/07/2010

Перевозки по воздуху (ICAO / IATA)

Возможность транспортировки не ограничена.

15. Нормативная информация

15.1. Предписания/положения по охране труда, окружающей среды и технике безопасности в отношении конкретного вещества или смеси

Германия

Класс водоопасности

NWG (герм. клф-я водоопасности): безопасный для водной среды

Регистрация

Эти поля информации о регистрации – только для полимеров. В отношении присадок обращайтесь к TOTAL PETROCHEMICALS, которые обеспечивают необходимую сертификацию изделия является полимером, согласно европейским нормам и правилам, регистрация в EINECS (Европейский реестр выпускаемых промышленных химических веществ) не требуется. зарегистрирован в реестре США TSCA (Акт контроля за содержанием токсических веществ) зарегистрирован в канадском реестре DSL (Список веществ бытового назначения). зарегистрирован в японском реестре ENCS (Выпускаемые и новые химические вещества). зарегистрирован в реестре AICS (Австралийский реестр химических веществ). зарегистрирован в корейском реестре ECL (Выпускаемые химикаты). зарегистрирован в филиппинском реестре PICCS (Филиппинский реестр химикатов и химических веществ). зарегистрирован в реестре Народной республики Китай: CRC-SEPA (Центр регистрации химических веществ Государственного управления Китая по охране окружающей среды)

15.2. Анализ химической безопасности

не требуется

16. Прочая информация

Рекомендации по обучению персонала

использование этого опасного изделия требует специального обучения персонала. пользователь получит всю информацию, которая требуется для безопасного применения изделия (персональное защитное снаряжение и рекомендации по использованию в соответствии с правилами добросовестного ведения работ).

Дополнительная информация

информация отсутствует

Паспорт безопасности материала соответствует Регламенту (ЕС) № 1907/2006



TOTAL PETROCHEMICALS
a division of NV Petrofina SA
rue de l'Industrie 52 Nijverheidsstraat
B- 1040 BRUSSELS
BELGIUM
тел. : +32 (0)2.288.91.11 - факс : +32 (0)2.288.33.69
www.totalpetrochemicals.com

ExESS®©

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТОЧКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ИКБ)

TOTAL PETROCHEMICALS COPOLYMERS EVA

СУБСТАНЦИЯ :
PETN-015

Версия (ru) № : 10.2

Страница : 12/12
Дата ревизи : 11/08/2011
Замещает : 15/07/2010

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Данная информация относится к ИЗДЕЛИЮ КАК ТАКОВОМУ и отвечающему техническим условиям компании TOTAL PETROCHEMICALS.

В случае соединений или смесей с изделием необходимо получить подтверждение того, что не возникнет новая опасность.

Содержащаяся в документе информация основана на наших знаниях об изделии в момент опубликования документа, и она представлена вполне искренне. Тем не менее, в данное время идет пересмотр некоторых данных.

Пользователи извещаются настоящим о возможных дополнительных опасностях в случае использования изделия в тех областях применения, для которых оно изначально не предназначалось. Данный паспорт должен использоваться и воспроизводиться только в целях предотвращения аварий и обеспечения безопасности.

Ссылки на законодательные, регулирующие и рекомендательные документы не могут рассматриваться как исчерпывающие.

Лицо, получающее изделие, несет ответственность за то, чтобы получить необходимые сведения во всей полноте из всех официальных документов, касающихся использования изделия, владения им и его обработки.

Также, лица, занятые обработкой изделия, несут ответственность за то, чтобы передать всем лицам, которые в дальнейшем будут контактировать с изделием (при использовании, хранении, очистке контейнеров, прочих процессах), во всей полноте информацию, содержащуюся в данном паспорте безопасности и необходимую для обеспечения производственной безопасности, защиты здоровья людей и охраны окружающей среды.

Знаки (*) указывают на изменения, сделанные в отношении предыдущей редакции документа.



TOTAL PETROCHEMICALS

a division of NV Petrofina SA
rue de l'Industrie 52 Nijverheidsstraat
B- 1040 BRUSSELS
BELGIUM

тел. : +32 (0)2.288.91.11 - факс : +32 (0)2.288.33.69
www.totalpetrochemicals.com

ExESS©©