



ПОЛИЭТИЛЕН БРАЛЕН

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 2015/830

Дата выпуска: 20.05.2005

Дата обработки: 10.10.2016

Версия: 5.0

1. Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Коммерческое наименование : ПОЛИЭТИЛЕН БРАЛЕН / BRALEN
Химическое название : полипропилен
CAS-№ - гомополимер : 9002-88-4
Регистрационный номер REACH : не подлежит регистрации согласно распоряжению ЕП и Совета (ЕС) н. 1907/2006 (Глава I, статья 2, абзац 9)

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.2.1. Важные идентифицированные применения

У вещества имеется широкоспектральное применение, такое как, например : пластмассовой упаковки, труб, различных элементов используемых в строительстве, спортивных предметов, предметов домашнего обихода и т.п.
Рекомендуемое применение и ограничения : зарезервированы для профессиональных пользователей

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

SLOVNAFT, a.s.
Влчие грдло 1
824 12 Братислава, Словацкая Республика
тел: +421-(0)2/4055-1111 – Факс: +421-(0)2/5859-9759
slovnaftreach@slovnaft.sk - www.slovnaft.sk

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи : Диспетчерский пункт предприятия 1: ++0421(0)2/4055 3344
Диспетчерский пункт предприятия 2: ++0421(0)2/4055 2244
Факс: ++0421(0)2/4055 8047
E-mail: podnikovydispecing1@slovnaft.sk, podnikovydispecing2@slovnaft.sk

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи
КАЗАХСТАН	РЕГИОНАЛЬНОМ (ОБЛАСТНОМ) ТОКСИКОЛОГИИ И ГИПЕРБАРИЧЕСКОЙ ОКСИГЕНАЦИИ ЦЕНТР	Лумумбы улица № 60 Южно-Казахстанской области Казахстан 486018 Шымкент	+7 3252 571397 (hotline) or +7 3252 571424
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	Информация токсикологии и консультативный центр (РТИАЦ) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Суваревская Площадь Блок 7 129090 Москва	+7 095 928 16 87 (Только на русском языке)
СЛОВАЦКАЯ РЕСПУБЛИКА	Национальный Токсикологический Информационный Центр (NTIC) Университетская больница, Братислава	Лимбова 5, 833 05 Братислава СЛОВАЦКАЯ РЕСПУБЛИКА	+421 2 54 77 4 166 Сайт: www.ntic.sk

2. Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси

Полиэтилен БРАЛЕН / BRALEN не классифицируются в соответствии с Законом № 67/2010 Coll. Словацкой Республики, или Положением г. № 1272/2008 EP и Совета ЕС.

2.2. Опасность для здоровья человека:

При соблюдении условий обычного применения средство BRALEN не оказывает никаких острых или хронических неблагоприятных воздействий на здоровье человека.

Вдыхание его пыли может вызвать раздражение дыхательных органов.

Там нет никакой опасности при температурах ниже 110 ° C.

В расплавленном состоянии при контакте с кожей и глазами оно может вызвать серьезные ожоги.

Это биологически инертным. Употребление внутрь небольшого количества вещества не должно вызывать проблемы.

2.3. Опасность для окружающей среды

Средство BRALEN не оказывает вредные воздействия на окружающую среду.

В окружающей среде оно представляет собой чужеродное вещество с крайне медленным сроком разложения.

Оно разлагается в результате действия.

УФ излучения.

Вещество не растворяется в воде.

2.4. Прочие данные

Речь идет о горючем, однако трудно воспламеняющемся веществе. В процессе горения могут возникать также опасные (например, двуокись углерода), а также раздражающие вещества. Пыль является взрывоопасной, при достижении ее концентрации в воздухе сверх нижнего предела взрывоопасности грозит опасность взрыва. Продукт может подвергаться электростатической зарядке.

3. Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Химическая характеристика

Химическое название : Полиэтилен
Химическая формула : (C₂H₄)_x
CAS-№ : 9002-88-4

ПОЛИЭТИЛЕН БРАЛЕН

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 2015/830

EINECS номер или ELINEX : Вещество является полимером в соответствии с европейскими нормами EINECS требуется регистрация

Классификация в соответствии с Регулирование ЕС No1272/2008 : Не требуется

Гомополимер полиэтилена в форме гранул воскообразного внешнего вида.

3.2. Состав / информация о компонентах

Полиэтилен может содержать стабилизаторы, антиоксиданты и другие функциональные добавки, ни один из которых содержит веществ в концентрациях выше установленного предела.

4. Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Общие указания

Не требуется применение никаких специальных мер.

В случае проявления проблем со здоровьем или в случае сомнений, обратиться к врачу и предоставить ему информацию из настоящей карты данных по технике безопасности.

4.2. При вдыхании

В случае вдыхания пыли или раздражающих паров пострадавшего перенести на свежий воздух.

При продолжающихся затруднениях обратиться к врачу.

4.3. При попадании в глаза

В случае попадания пыли в глаза последние прополаскивать водой или пыль удалять как любое другое механическое загрязнение.

При продолжающихся затруднениях обратиться к врачу.

4.4. При контакте с кожей

Оказание первой помощи, как правило, не требуется.

Достаточно соблюдать общие санитарно-гигиенические меры.

При контакте с горячим продуктом не удалять его с кожи, а место ожога охлаждать потоком холодной воды, и обратиться к врачу.

5. Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Пригодные огнетушительные средства

Пожар небольшого объема: сухие огнетушительные средства, CO₂, водяной душ или пена.

Крупный пожар: водяной душ, водяной туман или пена.

5.2. Огнетушительные средства, которые нельзя использовать с точки зрения безопасности

Поток напорной воды.

5.3. Особая опасность на случай пожара

При горении образуются раздражающие газы и густой дым. Возможно образование окислов углерода (CO и CO₂).

5.4. Особая опасность взрыва

В оборудовании для транспортировки вещества (например, при наполнении или опоражнивании силосов, цистерн, погрузочных воронок и т.п.) может происходить образование частиц пыли вещества, при накоплении большого количества в результате индуцирования статического заряда они могут воспламениться или взорваться, поэтому такие места следует обеспечить пригодным оборудованием для отвода статического заряда.

5.5. Защитные средства для пожарников

Комплектная защитная одежда и изоляционный дыхательный аппарат.

5.6. Дальнейшие данные

В случае крупного пожара людей, склады и все остальные предметы поблизости очага пожара следует защищать водяной завесой.

6. Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1. Личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Необходимо обратить внимание на рассыпанные гранулы, они могут вызвать поскальзывание и падение. Не пребывать в местах, где произошло завихрение полимерной пыли, чтобы предотвратить ее вдыхание. Предотвратить контакт кожи и глаз с расплавленным полимером.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не смывать рассыпанный материал в канализацию.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Рассыпанный материал следует подмести и собрать в пригодную упаковку (большие мешки) или чистые емкости. В зависимости от степени загрязнения материала, последний можно направить на рецикляцию или на обезвреживание согласно действующему правовому урегулированию по отходам.

ПОЛИЭТИЛЕН БРАЛЕН

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 2015/830

7. Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Соблюдать все противопожарные меры (запрещение работы с открытым пламенем, удаление возможных источников воспламенения, запрет курения). Предотвратить образование пыли и разряда статического электричества. Следить за тем, чтобы в процессе манипуляции не произошла утечка продукта в окружающую среду.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Аспекты безопасности не требуют специальных мер предосторожности при хранении.

8. Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Предельные значения экспозиции

Допустимые пределы экспозиции для общей концентрации полиэтиленовой пыли в воздухе рабочего места составляют 5 мг/м³.

8.2. Контроль за экспозицией

Рекомендуемый метод определения содержания пыли в воздухе рабочего места: гравиметрия, пылемер.

8.3. Контроль за экспозицией на рабочем месте

Коллективные защитные меры	:	в случае пыли – эффективный отсос,
Индивидуальные защитные меры	:	Работники должны иметь в распоряжении средства индивидуальной защиты (СИЗ), а именно: для глаз, дыхательных путей, кожи, ног и рук как следует:
глаза	-	защитные очки
дыхательные пути	-	респиратор
кожа	-	рабочая одежда
ноги	-	закрытые ботинки с противоскользящей отделкой
руки	-	защитные перчатки, изготовленные из смешанной ткани пара-aramид/карбон с теплоизоляцией минимально до 270°C + кожанная манжета как защита предплечья. Выбор защитных перчаток зависит от типа / характера работы с полимерами.

9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние при 20 ° C	:	твердое вещество
Цвет	:	без цвета
Запах	:	типичный парафиновый
Степень горючести:	:	C3 – легко воспламеняющаяся
Нижний предел взрывоопасности (пыль) /г/м ³ /	:	100
Плотность при 23°C /кг/м ³ /	:	914 - 920
Растворимость в воде при 20°C /г/л ⁻¹ /	:	нерастворимый
Растворимость в алифатических, ароматических растворителях и хлорированных углеводородов при температуре 80 ° C / г / л ⁻¹	:	растворимый
Температура плавления (гранул)	:	105 - 115 °C
Огнеую точку (гранул)	:	350 - 370 °C
Температура вспышки (гранул)	:	380 - 390 °C
Температура воспламенения полимерной пыли	:	350 °C
Температура воспламенения завихренной полимерной пыли	:	445 °C
Минимальная энергия инициирования воспламенения /J/	:	1,6
Теплота сгорания / МДж/кг ⁻¹ /	:	46 - 47
Насыпной вес /кг/м ³ /	:	500 - 550

9.2. Прочая информация

Приведенные выше цифры указаны точные физико-химических данных листа доступна на сертификат на продукцию.

10. Устойчивость и реакционная способность

10.1. Условия, которых следует избегать

Само вещество при нормальной температуре является устойчивым.

Следует избегать температуры свыше 300°C, источников воспламенения и статического электричества.

ПОЛИЭТИЛЕН БРАЛЕН

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 2015/830

10.2. Продукты разложения

При высоких температурах, в присутствии воздуха или кис разложение с образованием CO, CO₂ и H₂O.

11. Токсикологическая информация

11.1. Острые проявления

Согласно современным профессиональным знаниям, продукт не считается опасным для человека и не оказывает неблагоприятное влияние на его здоровье. Это не считается опасным в соответствии с Директивой 1272/2008 и директива № 605/2014 . Длительное вдыхание продуктов разложения может вызвать головную боль или вызвать раздражение дыхательных путей.

11.2. Чувствительность

Не отличается доказанным сенсibiliзирующим действием.

11.3. Воздействия CMR (карциногенность, мутагенность и токсичность для репродукции)

Не отличается доказанными воздействиями CMR.

12. Экологические данные

12.1. Экотоксичность

Продукт не считается опасным для окружающей среды.

12.2. Продолжительность / разлагаемость

Защита окружающей среды является чужеродные вещества очень медленного разложения. Она охватывает воздействием ультрафиолетового излучения. Нерастворим в воде.

13. Меры по обезвреживанию

13.1. Рекомендуемый способ обезвреживания вещества

Если произойдет нежелательная распылка вещества – полимерного гранулята, необходимо обеспечить, чтобы он не попал в канализацию, где может вызвать механическое закупоривание. Следует обеспечить его механический сбор и отвозку либо на дальнейшую переработку, или на ликвидацию в соответствии с правовым урегулированием. Иначе следует использовать его согласно правовым указаниям по отходам.

13.2. Рекомендуемый способ обезвреживания

Вторичное использование материала оценка R 3, R 1 энергичных оценки, - использование в качестве топлива.

13.3. Правовые предписания об отходах

Словацкой Республики:

Закон №. 79/2015 Z.z. Отходы Закон и внесении изменений в некоторые законы

Полиэтилен Отходы классифицируются в соответствии с этим указом следующим образом: Кат. отходы: пластиковые отходы 070213

Европейский Союз:

Европейский Каталог отходов и перечень опасных отходов (ЕС)

Директива Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 2008/98/ЕС по отходам

Полиэтиленовые отходы нет каталога ЕС. отходов: 070213 и в соответствии с полимером

14. Сведения о транспортировке

14.1. Транспорт классификации

Вещество согласно правовым указаниям не является опасным.

С точки зрения транспорта без ограничений.

15. Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Не установлена.

15.2. Маркировка вещества

Не указан / вещество не классифицируется как опасный в смысле Европейского парламента и Совета (ЕС) №. 1272/2008.

15.3. Остальные предписания, распоряжения и директивы, распространяющиеся на вещество.

Словацкой Республики:

Закон №. 67/2010 Св. з. о условиях, что химические вещества и смеси на рынке, и внесении изменений в некоторые законы (Закон Химический)

Европейский Союз:

Регламент (ЕС) № 1907/2006, Регламент (ЕС) № 1272/2008, Регламент (ЕС) № 2015/830.

16. Прочая информация

Паспорт безопасности изменения элементов : Обновление Паспорта безопасности в пределах значения Регламента (ЕС) №. 2015/830

ПОЛИЭТИЛЕН БРАЛЕН

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 2015/830

Доступ к информации:

Согласно статье 35 Распоряжения ЕП и Совета (ЕС) н. 1907/2006 работодатель должен обеспечить доступ к информации, содержащейся в карте данных по технике безопасности для всех работников, которые используют этот продукт или в течение своей работы подвергаются его действию, а также для представителей этих работников.

H - Указания об опасности: не распространяются

P - Советы по технике безопасности: 210, 260

P 210 – Беречь от тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. - Не курить...

P 260 – Не вдыхать пыль / дыма / газа / тумана / паров / аэрозолей.

Заявление:

Паспорт безопасности была разработана в соответствии с Положением о ЕР и в (ЕС) № 2015 / 830 / ЕС и заменяет паспорт безопасности разработан в соответствии с Положением (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение II.. Эти данные не заменяют качественную спецификацию и их нельзя считать гарантией пригодности и используемости этого продукта для конкретного способа применения. Вышеприведенные данные отвечают современному состоянию знаний и опыта, а также нашим правовым нормам. За соблюдение региональных действующих правовых указаний несет ответственность потребитель.