



ПОЛИЭТИЛЕН БРАЛЕН +

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 2015/830

Дата выпуска: 01.09.2015

Дата обработки: 10.10.2016

Версия: 2.0

РАЗДЕЛ 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.
Влчье 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 Сухаревская 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

РАЗДЕЛ 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 БРАЛЕН + / 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 температура плавления.

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 БРАЛЕН + / 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.

РАЗДЕЛ 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 EC №1272/2008	:	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.

РАЗДЕЛ 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.

РАЗДЕЛ 5. Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Пригодные огнетушительные средства

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. Опасные оксиды углерода может произойти (CO и CO₂), а в случае недостатка кислорода (O₂) и окись углерода (CO).

5.4. Особая опасность взрыва

В оборудовании для транспортировки вещества (например, при наполнении или опорожнении 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.

РАЗДЕЛ 6. Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1. Личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Необходимо обратить внимание на рассыпанные гранулы, они могут вызвать поскользывание 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 регулированию по отходам.

ПОЛИЭТИЛЕН БРАЛЕН +

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 2015/830

РАЗДЕЛ 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.

РАЗДЕЛ 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-арамид/карбон с теплоизоляцией минимально до 270°C + кожанная манжета как защита предплечья. Выбор защитных перчаток зависит от типа / характера работы с полимерами.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние при 20 °C	:	твердое вещество (гранулы)
Цвет	:	без цвета
Запах	:	почти без запаха
Степень горючести:	:	C3 – легковоспламеняющаяся
Нижний предел взрывоопасности (пыль) /г/м ³ /	:	100
Плотность при 23°C /кг/м ³ /	:	917 - 934
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) °C	:	100 - 120
Огневую точку (гранул) °C	:	350 - 370
Температура вспышки (гранул) °C	:	380 - 390
Температура воспламенения полимерной пыли °C	:	350
Температура воспламенения завихренной полимерной пыли °C	:	445
Минимальная энергия инициирования воспламенения /J/	:	1,6
Теплота сгорания / МДж/кг ⁻¹ /	:	46 - 47

9.2. Прочая информация

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

РАЗДЕЛ 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.

10.2. Продукты разложения

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

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

11.1. Острые проявления

ПОЛИЭТИЛЕН БРАЛЕН +

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 2015/830

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.

РАЗДЕЛ 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.

РАЗДЕЛ 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

РАЗДЕЛ 14. Сведения о транспортировке

14.1 Транспорт классификации

Вещество согласно правовым указаниям не является опасным.

С точки зрения транспорта без ограничений.

РАЗДЕЛ 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.

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Паспорт безопасности изменения элементов : Обновление Паспорта безопасности в пределах значения Регламента (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.

ПОЛИЭТИЛЕН БРАЛЕН +

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 2015/830

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.