

В соответствии с регулировками Еврокомиссии 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), & 453/2010

1. РАЗДЕЛ 1: ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСЬ ФОРМЫ И ФИРМА/ПРЕДПРИЯТИЕВ

1.1	Идентификатор продукта	<p>INEOS Styrenics EPS FR Вспенивающийся полистирол. Вспенивающийся полистирол (содержащий пентан в качестве вспенивающего агента). FR-EPS, вспенивающийся полистирол с огнестойкими добавками, поли(фенилэтилен). INEOS Styrenics EPS F, RF. Никакого не предназначено. Полимер не включен. Полимер не включен.</p>
	Название Продукта	
	Химическое Название	
	Синонимы	
	Торговое Название	
	№ CAS	
	№ EINECS	
	REACH Регистрационный номер	
1.2	Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, посоветонное против Выявленное(ые) использование(я)	<p>Применяется прежде всего для производства вспениваемой термической изоляции и упаковки. Никакие не известны.</p>
	Использование, рекомендованное против	
1.3	Детали поставщика из списка данных безопасности	
1.3.1	Поставщик не из ЕС	<p>INEOS Styrenics International SA Avenue des Uttins 3 1180 Rolle Швейцария.</p>
	Телефон	+ 31-76-5790-300
	Факс	+ 31 76-5790-197
1.3.2	Представитель в ЕС	<p>INEOS Styrenics Wingles SAS Avenue de la Verrerie Boîte Postale N°62 62140 Wingles Франция. + 33-3-21773200 + 33-3-21773299 msdsemail@ineosstyrenics.com http://www.ineosstyrenics.com/Contact/ContactMenu.htm</p>
	Телефон	+ 33-3-21773200
	Факс	+ 33-3-21773299
	Э-почта (соответствующего лица)	msdsemail@ineosstyrenics.com
	По техническим вопросам обращаться	http://www.ineosstyrenics.com/Contact/ContactMenu.htm
1.4	Телефонный номер экстренной ситуации № телефона при возникновении аварийной ситуации.	+ 44 (0) 1235 239 670

2. РАЗДЕЛ 2: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ ОПАСНОСТИ

2.1	Классификация вещества или смеси	
2.1.1	Постановление (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	<p>Во время применения может образовать воспламеняющуюся/взрывоопасную смесь из пара и воздуха.</p>
2.1.2	Директива 67/548/ЕЕС и Директива 1999/45/ЕС	<p>Во время применения может образовать воспламеняющуюся/взрывоопасную смесь из пара и воздуха.</p>
2.2	Элементы маркировки	<p>В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP) INEOS Styrenics EPS FR Вспенивающийся полистирол.</p>
	Название Продукта	

Опасная(ые) пиктограмма(ы)
Сигнал слов(а)
Утверждение(ия) опасности

Нет.
Нет.
EUN018: При использовании может образовывать
легковоспламеняющуюся/ взрывоопасне. паро-воздушную
смесь.
Нет.

Мера(ы) предосторожности

2.3 Прочие виды опасности

Из продукта высвобождается пентан,
легковоспламеняющийся углеводород.
Может вызвать раздражение кожи и глаз.

3. РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Полистирол (CAS No. 9003-53-6), содержащий изомеры пентана в виде вспучивателя и бромированный ингибитор воспламенения.

3.1 Полимер

Классификация по EC No. 1272/2008

Вредные компоненты	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ EC:	REACH Регистрационный номер	Опасная(ые) пиктограмма(ы) и Коды опасности
для пентана (изомеры пентана)	<7	109-66-0 78-78-4	203-692-4 201-142-8	01-2119459286-30 01-2119475602-38	GHS02, Легковосп. жидкость. 1; H224, GHS08, Asp. Тох. 1; H304, GHS07, STOT SE 3; H336, GHS09, Водные хронический 2; H411, EUN066
Гексабромоциклодод екан	>0.1	25637-99-4	247-148-4	01-2119539454-36	GHS08, Пепро. 2; H361, H362, GHS09, Водные острой 1; H400, Водные хронический 1; H410

Классификация по EC No. 67/548/EEC

Вредные компоненты	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ EC:	REACH Регистрационный номер	Классификация по EC и Степень Опасности
для пентана (изомеры пентана)	<7	109-66-0 78-78-4	203-692-4 201-142-8	01-2119459286-30 01-2119475602-38	F+; R12, Xn; R65, R66, R67, N; R51/53
Гексабромоциклодод екан	>0.1	25637-99-4	247-148-4	01-2119539454-36	Xn, Пепро. Кат 3; R63, R64, N; R50/53

Полный текст предупреждений об опасности, предостережений и указаний по риску и безопасности приведен в разделе 16.

3.2 Дополнительная информация

Смотрите раздел: 15.1.1.

4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1 Описание средств первой помощи**

Ингаляция

Контакт с Кожей

Контакт с Глазами

Проглатывание

Перенести людей, которые поражены парами, на свежий воздух. При проявлении симптомов, обратиться к врачу. Вымыть кожу с мылом и водой. При проявлении симптомов, обратиться к врачу.

Промыть глаза жидкостью для промывания глаз или чистой водой, раздвиньте веки и промывайте в течение минимум 15 минут. При проявлении симптомов, обратиться к врачу.

Маловероятно, что будет представлять опасность при проглатывании. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Нельзя вызывать рвоту. В случае попадания вещества внутрь срочно обратиться к врачу.

4.2 Самые важные симптомы и последствия, как острые, так и последующие

Ингаляция: Головная боль, Головокружение.

Глаза и Контакт с Кожей: Краснота, Раздражение.

4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение

Маловероятно, что потребуются, но если необходимо, лечите симптоматически.

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Продукт не классифицируется как воспламеняющий, но обжигается при контакте с пламенями или экспозиции к высоким температурам (см. Секцию 9).

5.1 Средства пожаротушения

Уместны средства пожаротушения

Не подходящие средства тушения

Водяное распыление, пена, сухой порошок или CO₂.

Нельзя использовать струй воды.

5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси

Данный продукт может вызывать увеличение опасных испарений при пожаре.

Опасный Продукт(ы) Разложения: Оксид углерода, диоксид углерода, стирол, алифатические углеводороды могут образовываться микроколичества бромоводорода.

5.3 Советы для пожарных

Пожарным надлежит пользоваться полным комплектом защитной одежды, включая изолирующие дыхательные аппараты. Химстойкий комбинезон. Охлаждать контейнеры водяным распылением, если они подвержены опасности пожара. Огнеопасные концентрации пентана могут накапливаться при хранении в закрытых контейнерах.

6. РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ**6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер**

Осторожно - разливы могут быть скользкими.

Пентан может образовывать взрывчатую смесь с воздухом.

Пар пентана более тяжелой чем воздух, остерегайтесь шахт и ограниченных пространств. Убрать или обезвредить все источники воспламенения. Избегать трения, искр или других средств воспламенения. Принять меры предосторожности против статических разрядов. Использовать только неискрящиеся инструменты.

6.2 Меры охраны окружающей среды

Не допускать попадания в дренажные системы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Если не представляет опасность:
Малые утечки: Смести и собрать в баки для мусора или пластмассовые пакеты. Перенесите в контейнер закрытой крышкой для удаления или восстановления. Большие утечки: Там где можно, используйте для сбора разлитых материалов вакуумное оборудование, предназначенное для применения в опасных зонах. Перенесите в контейнер закрытой крышкой для удаления или восстановления.

6.4 Ссылка на другие разделы

Смотрите также Раздел 8 и 13.

7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с

Обеспечить подходящую вентиляцию, включая подходящую местную вытяжку. Не вдыхать пыль. Избегать образование облок пыли. Должна храниться вдали от открытого огня и других источников воспламенения. Тушить любой другой пожар. Убрать или обезвредить все источники воспламенения. Избегать трения, искр или других средств воспламенения. Электрооборудование должно быть взрывобезопасным. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования данного продукта. Принять меры предосторожности против статических разрядов. Обеспечить подходящее заземление. Избегать освобождения в окружающую среду. Для устранения отходов необходимо получить разрешение от соответствующих местных органов управления.

Технологические Опасности

Принять меры предосторожности против статических разрядов. Во избежание накопления статического электрического заряда, а также формирования взрывоопасной смеси пентана и воздуха при обработке продукта контейнеры должны полностью опорожняться. При нормальной откачке скорость линии не должна превышать 8 м/с. Все части завода и оборудования должны быть электрически связаны между собой и заземлены. Электрическую непрерывность следует проверять регулярно. Следует носить антистатическую одежду и обувь.

- | | |
|---|--|
| <p>7.2 Условия для безопасного хранения, включая любую несовместимость</p> | <p>Огнеопасные концентрации пентана могут накапливаться при хранении в закрытых контейнерах. Перед разгрузкой грузовых контейнеров откройте двери и проветривайте содержимое в течение одного часа.</p> <p>Хранить контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Избегать воздействия прямых солнечных лучей и других источников нагрева и возгорания. Избегать контакта с дождем и влажными условиями.</p> <p>Для больших количеств: Хранить в инертном газе.</p> <p>Открытые контейнеры должны быть накрыты открытой жесткой решеткой.</p> <p>Принять меры предосторожности против статических разрядов. Электрооборудование должно быть взрывобезопасным. Продукт обычно поставляется в восьмигранных коробах. Не рекомендуется укладывать Октабины один над другим.</p> |
| <p>Особое устройство хранилищ или контейнеров</p> | <p>В хранилищах должна поддерживаться прохладная температура для снижения высвобождения пентана. Хранилища должны иметь соответствующую систему вентиляции для предотвращения накопления пентана. Кроме того, следует использовать предохранительные устройства для сигнализации о любом накоплении взрывоопасной смеси пентана/воздуха.</p> <p>Электрооборудование должно быть взрывобезопасным.</p> <p>Оборудование, которое устанавливается в потенциально взрывчатых атмосферах, должно соответствовать требованиям Директивы 94/9/ЕС АТЕХ.</p> |
| <p>Температура Хранения</p> | <p>Подходящий.</p> |
| <p>Несовместимые матреиалы</p> | <p>Не хранить и не обрабатывать вместе с взрывчатыми веществами класса 1 по классификации ООН.</p> |
| <p>Подходящие контейнеры</p> | <p>Сталь (бочки).</p> |
| <p>7.3 Специфическое конечного использование</p> | <p>Применяется прежде всего для производства вспениванной термической изоляции и упаковки.</p> |

8. РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ЗА ЭКСПОЗИЦИЕЙ/СРЕДСТВОМ ПЕРСОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**8.1 Параметры контроля****8.1.1 Предел Производственной Экспозиции**

Вещества	№ CAS	ПДЭ (8 ч. ппм; среднее значение по одной смене)	ПДЭ (8 ч. мг/м ³ ; среднее значение по одной смене)	ПКЭ (ппм)	ПКЭ (мг/м ³)	Примечание
для пентана (изомеры пентана)	109-66-0 78-78-4	600	-	-	-	ППУ
Гексабромец иклододекан	25637-99-4	-	-	-	-	

ППУ: Показатель Порогового Уровня (TLV; ACGIH).

8.1.2 Биологическое предельное значение

Не установлено.

8.1.3 PNECs и DNELs

Не установлено.

8.2 Меры защиты воздействия**8.2.1 Соответствующие инженерные управления**

Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.

8.2.2 Оборудование индивидуальной защиты

Защита глаз/ лица

Защитные очки.



Защита кожи (Защита рук/ Другое)



Защита органов дыхания



Тепловая опасность

Носить подходящие перчатки. Рекомендуется:
Непроницаемые перчатки (EN 374). Время до прорыва материала перчаток: см. информацию, предоставленную производителем перчаток.
Носить подходящую защитную одежду.
Антистатические защитные туфли или антистатические сапоги.
Следует употребить разрешенную противопоyleвую маску при образовании пыли во время работы.

Не применимо.

8.2.3 Контроли за экспозицией в окружающей среде

необходимо следовать принятым ЕС и местным нормативным положениям касательно летучих органических соединений (ЛОС), если они касаются промышленности, работающей со вспенивающимся полистиролом.

9. РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Эти свойства являются наиболее подходящими.

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Форма	Твердое, Небольшие сферические гранулы.
Цвет	Белый.
Запах	Ощутимый запах.
Порог Запаха (ппм)	Не установлено.
pH (Значение)	Не применимо.
Температура Плавления (°C)	Нет в наличии.
Температура Кипения (°C)	Нет в наличии.
Температура Вспышки (°C)	< -50°C (для пентана)
Верхний предел взрываемости (UEL)	7.8% (v/v) (для пентана)
Нижний предел взрываемости (LEL)	1.3% (v/v) (для пентана)
Температура Самовозгорания (°C)	285°C (для пентана) (ASTM E-659)
Коэффициент испарения	Нет в наличии.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Во время применения может образовать воспламеняющуюся/взрывоопасную смесь из пара и воздуха.
Давление Паров (мм рт. ст.)	Нет в наличии.
Плотность Пара (Воздух = 1)	2.5 (для пентана)
Плотность (г/мл)	1020–1050kg/m ³ @ 20°C (капли)
Объемная Плотность (г/мл)	приблизительно. 600kg/m ³ @ 20°C
Точка Размягчения (°C)	70-75°C (при выделении пентана гранулы увеличиваются)
Растворимость (в воде)	Нерастворим.
Растворимость (в других веществах)	Растворим в ароматсоединениях, галогенизированных растворителях и кетонах.
Коэффициент Распределения (n-Октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура разложения (°C)	Нет в наличии.
Вязкость (мПа. сек)	Не установлено.
Взрывчатые свойства	Во время применения может образовать воспламеняющуюся/взрывоопасную смесь из пара и воздуха.
Окисляющие свойства	Нет окисления.
9.2 Другая информация	Нет.

10. РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реактивность	Устойчив при нормальных условиях.
10.2 Химическая стабильность	Устойчив при нормальных условиях.
10.3 Возможность опасных реакций	Во время применения может образовать воспламеняющуюся/взрывоопасную смесь из пара и воздуха.
10.4 Условия, чтобы избежать	Хранить отдельно от жара, источников воспламенения и прямого солнечного света.
10.5 Несовместимые материалы	Не хранить и не обрабатывать вместе с взрывчатыми веществами класса 1 по классификации ООН.
10.6 Опасный Продукт(ы) Разложения	для пентана, стироловый мономер, угарный газ, Водородный бромид (в случае пожара или во время резки проводом под высоким напряжением). Выделение пентана увеличивается по мере повышения температуры. (при выделении пентана гранулы увеличиваются).

11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данная оценка основана на информации, имеющейся о подобных продуктах.

11.1 Информация о токсикологических последствиях**11.1.1 Полимер****Острая токсичность**

Ингаляция

Продукт может образовать пентановые пары, которые могут вызывать головокружение, головные боли и анестезирующие воздействия.

Проглатывание

Маловероятно, что будет представлять опасность при проглатывании.

Контакт с Кожей

Нет данных.

Контакт с Глазами

Нет данных.

Раздражение

Может вызвать раздражение кожи и глаз.

Коррозивность

Нет данных.

Сенсибилизация

Нет данных.

Повторная доза токсичности

Нет данных.

Канцерогенность

Нет данных.

Мутагенность

Нет данных.

Токсичность для воспроизводства

Нет данных.

11.2 Другая информация

Нет.

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данная оценка опасности для окружающей среды основана на имеющейся информации о подобных продуктах.

Данный препарат содержит вещество, которое классифицировано как опасно для окружающей среды. Несмотря на это, новые исследования на водных организмах показали, что расширенные полистироновые гранулы, содержащее данное вещество, не нуждаются в классификации по вредности для окружающей среды.

12.1 Токсичность

Водяные беспозвоночные:

ЭК50 (48 ч.) > 100 мг/л Дафния magna (Руководство ОЭРС № 202, часть 1, статически) Номинальная концентрация. Препарат обладает низкой растворимостью в испытательной среде. Элюат исследовался. Никаких токсичных эффектов появляется в пределах растворимости.

Водяные растения:

ЭК50 (48 ч.) > 100 мг/л ЭК50 (72 ч.) > 100 мг/л (темпы роста), Зеленая водоросль (Руководство ОЭРС № 202, часть 1, статически) Номинальная концентрация. Препарат обладает низкой растворимостью в испытательной среде. Элюат исследовался. Никаких токсичных эффектов появляется в пределах растворимости.

12.2 Стойкость и способность к разложению

Препарат сам не исследовался. В соответствии с потребованной стабильностью препарат биологически не легко разлагается. Изложение производится от структуры препарата. Может быть обильно выделено с воды путём абиотических процессов, на пр. механической сепарации.

12.3 Способности к биоаккумуляции

Продукт имеет низкий потенциал биоаккумуляции.

- | | | |
|------|---------------------------------------|--|
| 12.4 | Подвижность в почве | Данный препарат практически не растворяется в воде. Вспенивающийся полистирол тонет в пресной воде, может плавать или тонуть в морской воде. |
| 12.5 | Результаты оценки PBT и vPvB | Смотрите раздел: 15.1.1. |
| 12.6 | Другие неблагоприятные эффекты | Пентан обладает очень низким потенциалом влиять на глобальное обогривание земли (<0.00044) и никаким потенциалом влиять на истощение озона. |

13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ

Излишки, неиспользованные или старые гранулы могут содержать остатки пентана. Поэтому продукт должен обрабатываться с применением всех мер предосторожности, которые касаются свежего материала. Смотрите также Раздел 7.

- | | | |
|------|----------------------------------|--|
| 13.1 | Методы очистки отходов | При возможности утилизировать или использовать повторно. Удалите всю упаковку для восстановления или ликвидации отходов. Нормальное уничтожение проводится путем сжигания аккредитованным подрядчиком. |
| 13.2 | Дополнительная информация | Удалить содержимое в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством. |

14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Номер ООН | UN2211 |
| 14.2 | Правильное наименование для отправки | ПОЛИМЕРНЫЕ ГРАНУЛЫ, ВСПЕНИВАЮЩИЕСЯ, выделяют огнеопасные испарения. |
| 14.3 | Опасный(ые) класс(ы) транспорта | 9 |
| 14.4 | Упаковочная Группа | III |
| 14.5 | Экологическая опасность | Нет. Не классифицируется как загрязнитель моря. |
| 14.6 | Специальные меры предосторожности для пользователей | 633: Держать вдали от источников воспламенения. |
| | | Транспортировка или переноска на производственных площадях: см. Внутренние нормативы и информацию, предоставленную в данном документе. |
| | | Транспортировка или переноска за пределами производственных площадей: Применяются требования нормативных актов по транспортировке опасных товаров и рекомендации производителя по безопасной загрузке, транспортировке, разгрузке материала. |
| 14.7 | Перевозку массовых грузов в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и МКХ | Не применимо. |
| 14.8 | Дополнительная информация | Номер Обозначения Опасности: 90
Код ограничения проезда через туннель: D/E
IMDG EMS F-A, S-I |

Этикетки опасности

Морской вода транспорт (IMDG)

Воздух транспорт (ICAO/IATA Класс)



Класс 9 (ООН) различные предупреждающие знаки

15. РАЗДЕЛ 15: РЕГУЛИРУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1	Безопасность, здоровье и экологические нормы/ законодательство, специфичные для вещества или смеси	
15.1.1	Регулировки ЕС	
	Ауторизация и/ или ограничения использования	Вещество гексабромциклододекан (HBCD) указано в приложении XIV регламента REACH и подлежит утверждению в соответствии с регламентом REACH. Его использование и продажа будут запрещены с августа 2015 года, за исключением случаев, когда его использование может быть разрешено после наступления этой даты. Дополнительная информация предоставляется по запросу.
15.1.2	Национальные правила	Не применимо.
15.2	Оценка химической безопасности	Нет в наличии.

16. РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данный Паспорт Безопасности составлен в соответствии с Европейским Регулированием № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010.

Следующие разделы содержат пересмотренные или новые данные: 1-16.

ЛЕГЕНДА

ПДЭ	Предел Долгосрочной Экспозиции
ПКЭ	Предел Краткосрочной Экспозиции
DNEL	Не достигнут уровень влияния
PNEC	Влияние концентрации не прогнозируется
PBT	стойкий, биологически накапливающийся и токсичный
vPvB	очень стойкий и очень биологически накапливающийся
Репро. Кат 3	Токсичность для воспроизводства Категория 3

Директива 67/548/ЕЕС и Директива 1999/45/ЕС

Степень Опасности и Меры безопасности

R12	Чрезвычайно воспламеняется.
R63	Возможный риск повреждений для нерожденного ребенка.
R64	Может оказать вред для детей, кормивших грудью.
R65	Вредно: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R66	Повторная экспозиция может вызвать сухость кожи или трещины.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
R50/53	Очень токсично для водных организмов, может вызвать долговременные отрицательные эффекты в водной среде.
R51/53	Токсично для водных организмов, может вызвать долговременные отрицательные эффекты в водной среде.

Символ Опасности



F+



Xn



N

Постановление (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Утверждение(ия) опасности, Мера(ы) предосторожности и Коды опасности

H224	Чрезвычайно легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H362	Может наносить ущерб детям, находящимся на грудном вскармливании.
H400	Чрезвычайно токсично для водной среды.
H410	Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторная экспозиция может вызвать сухость кожи или трещины.
Легковосп. жидкость. 1	Легковоспламеняющаяся жидкость Категория 1
Asp. Тох. 1	Опасность аспирации Категория 1
STOT SE 3	Токсичность отдельных целевых органов - при однократном воздействии Категория 3
Репро. 2	Воспроизводительная токсичность Категория 2
Водные острой 1	Опасность для водной среды Острый Категория 1
Водные хронический 1	Опасность для водной среды Хронический Категория 1
Водные хронический 2	Опасность для водной среды Хронический Категория 2

Опасная(ые) пиктограмма(ы)



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Указания по обучению:

На основе всей существующей информации работникам следует предоставить всю соответствующую информацию по правилам техники безопасности при обработке, хранении и превращении продукта. DVD о пожарной безопасности EPS имеется с ф-ы Пластикс Йуроп в 18-х европейских языках. Просим обратиться к Вашему дистрибутору EPS гранул за фотокопию.

Информация, содержащаяся в данной публикации или представленная другим путем Пользователям считается аккуратной и передана добросовестно, но Пользователи сами отвечают за пригодность продукта для их собственных специфических целей. INEOS Styrenics не гарантирует за пригодность продукта для любого специфического предназначения, а любая включенная гарантия или условие (установленное законом или иное) исключается, кроме того, когда исключение предупреждается законом. INEOS Styrenics не берет на себе ответственность за потерю или повреждение (иное чем то, связанное со смертью или телесным повреждением, вызванным поврежденным продуктом, если доказано) в результате уверенности в данной информации. Свобода под патентами, авторское право или дизайн не могут быть предположены.

Приложение к расширенному Списку данных о безопасности (pCDB)

Не имеется информации.