

HONEYWELL 7686, 25 кг, пакеты

Версия 1

Дата пересмотра 02/01/2010

Дата печати 12/09/2010

РАЗДЕЛ 1. ПРОДУКТ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ

Название продукта	:	Honeywell 7686
Номер листа безопасности	:	000000013894
Использование продукта	:	Полимер, лубрикант, специальная добавка для асфальта
Компания	:	Honeywell Belgium N.V. Haasrode Research Park Grauwmeer 1 Heverlee (Leuven), 3001
За информацией обращайтесь	:	1-888 245-4738 1-973-455-2145 (Понедельник-пятница 9:00-17.00)
Срочные случаи	:	Медицинский: 1-800-498-5701 Транспортный: 1-800-424-9300 or +1-703-527-3887 (24 ч/день, 7 дней в неделю)

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ ОБЗОР ПАРАМЕТРОВ

Форма	:	Воскообразный, твердые пеллеты или порошок
Цвет	:	белый
Запах	:	Восковой, слабый
Резюме опасностей	:	<p>Может образовывать взрывоопасные смеси пыль-воздух. В процессе производства пыль может образовывать смеси с воздухом. Накопление пыли этого продукта на рабочем месте может увеличивать вероятность или силу взрыва. Статическое электричество на порошках или порошках в жидкостях может инициировать воспламенение в соответствующих условиях. Пыль от продукта может раздражать глаза, кожу и органы дыхания. Термическое разложение может привести к образованию раздражающих газов или паров. Расплавленный продукт может приводить к серьезным ожогам.</p> <p>: Может получать механическое раздражение. Расплавленный продукт может приводить к серьезным ожогам.</p> <p>: Может вызывать механическое раздражение Термическое разложение может привести к образованию раздражающих газов или паров</p> <p>: Не высокая вероятность воздействия Эффект не выяснен</p> <p>: Может вызывать механическое раздражение Термическое разложение может привести к образованию раздражающих газов или паров.</p> <p>: Не известно</p> <p>: Не известно</p>

HONEYWELL 7686, 25 кг, пакеты

Версия 1

Дата пересмотра 02/01/2010

Дата печати 12/09/2010

Канцерогенность

В составе продукта нет компонентов, в кол-ве равном или превышающем 0,1% и идентифицируемом как известный или потенциальный канцероген по классификации NTP, IARC, или OSHA.

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Компонент	CAS-№.	
Окисленный полиэтилен	68441-17-8	100.00

РАЗДЕЛ 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

- Вдыхание : Вывести на свежий воздух. Вызвать медицинскую помощь, если раздражение продолжается.
- Контакт с кожей : Промыть с водой и мылом. Вызвать врача, если раздражение продолжается или усиливается. Охладить кожу быстро с помощью холодной воды, если был контакт с расплавленным продуктом. Не удалять застывший на коже продукт самостоятельно. Срочно обратиться к врачу.
- Контакт с глазами : Промыть с большим кол-вом воды. Вызвать врача, если раздражение продолжается или усиливается
- Проглатывание : Маловероятный путь воздействия. В случае проглатывания, промыть рот водой (только, если человек в сознании). Никогда ничего не давать человеку без сознания через рот. Не пытаться инициировать рвоту. Проконсультироваться с врачом в случае необходимости.

Замечания для врача

- Лечение : Лечить по симптомам.

РАЗДЕЛ 5. ПОЖАР И МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

- Температура вспышки : >255 °C (491 °F)
Закрытый тигель
- Мин. Температура
взрывоопасности : Не применимо

HONEYWELL 7686, 25 кг, пакеты

Версия 1

Дата пересмотра 02/01/2010

Дата печати 12/09/2010

Максим. Температура взрыва	:	Не применимо
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Использовать методы пожаротушения, которые применимы в подобных обстоятельствах с учетом окружающей обстановки. Распыленная вода Сухие химикаты Диоксид углерода (CO ₂) Пена Не использовать сильный напор воды, т.к. привести к распылению в-ва и распространению огня.
Особые опасности в случае пожаротушения	:	Избегать пылеобразования. Взвешенная в воздухе пыль продукта в случае присутствия потенциального источника воспламенения может представлять опасность взрыва. Риск воспламенения сопровождающийся распространением пламени от последующих взрывов должен быть предотвращен отсутствием накоплений пыли продукта например, на полу, полках/неровностях и выступах. Статические заряды электричества на порошках, порошках в жидкостях могут создать пожароопасную ситуацию. Следите за продуктом на полу и ступенях, где он может быть в расплавленном состоянии (после пожара или взрыва). Так же продукт может вызывать скольжение и опасности с этим связанные. В случае пожара, могут образовываться моно (угарный газ) и диоксид углерода (CO ₂).
Специальные защитные материалы	:	В случае огня и/или взрыва, не вдыхайте пары/дым Носите независимый (изолирующий) противогаз и защитный костюм
Дополнительные меры	:	Используйте меры, которые приняты в подобных обстоятельствах и с учетом специфики окружающей обстановки (среды)

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПРИ ПОПАДАНИИ ПРОДУКТА ВО ВНЕШНЮЮ СРЕДУ

Меры личной предосторожности	:	Использовать средства персональной защиты (см.раздел 8). Эвакуируйте персонал в безопасное место. Обеспечьте хорошую вентиляцию. Может образовываться пыле-воздушная взрывоопасная смесь. Избегайте образования пыли! В процессе производства пыль может образовывать смеси с воздухом. Накопление пыли этого продукта на рабочем месте может увеличивать вероятность или/и усиливать взрыв. Риск вспышки сопровождающийся распространением пламени от последующих взрывов должен быть предотвращен отсутствием накоплений пыли продукта, например, на полу, полках/неровностях и выступах. Устраните все источники вспышки, если это является безопасным. Не проглатывайте продукт. Избегайте вдыхания пыли. Избегайте контакта продукта в любой форме с глазами, кожей и одеждой.
------------------------------	---	--

HONEYWELL 7686, 25 кг, пакеты

Версия 1

Дата пересмотра 02/01/2010

Дата печати 12/09/2010

Экологическая
предосторожность
Методы удаления
продукта

: Не должен быть выпущен в окружающую среду. Избегать попадания в сливы и канализацию

: Избегать образования пыли и электрических зарядов (искр, вспышек), т.к. пыль может взрываться. Не создавайте облако порошка/пыли при использовании щетки или сжатого воздуха. Собирайте просыпанный продукт с помощью вакуумного пылесоса защищенного от образования электрических зарядов или с помощью влажной щетки и разместите в контейнер для последующей утилизации согласно местному законодательству. (см. раздел 13).
Используйте только не искрящие предметы. Для расплавленных продуктов:
Если продукт расплавлен, позвольте ему остыть. Используйте меры предосторожности, т.к. материал все еще может быть горячим даже после застывания.
Позвольте застыть расплавленному продукту. Соберите его после застывания и остывания совком/лопатой, используя все необходимые меры предосторожности. в специальный контейнер для дальнейшей утилизации

РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ ПРОДУКТА**Обращение с продуктом**

Обращение с продуктом : Использовать средства персональной защиты (см.раздел 8). Избегайте образования пыли.
Полы, стены и другие поверхности должны содержаться в чистом состоянии. Продукт может аккумулировать статическое электричество, которое может вызывать образование искры. Статические заряды электричества на порошках, порошках в жидкостях могут создать пожароопасную ситуацию. Соблюдайте предосторожности против статического электричества. Материал может создавать условия для скольжения. Не проглатывайте его. Избегайте вдыхания пыли. Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

Советы по защите от огня и взрыва : Все горючие твердые в-ва имеют возможность образования пыли и создания опасности взрыва. Вероятность взрыва может зависеть от многих факторов, таких как взрывчатые характеристики материала, расположение на производстве и обращение с продуктом Более детальное описание может быть найдено в NFPA Бюллетень 654, "Стандарты для предотвращения огня и взрыва пыли в процессе производства и обращения с горючими твердыми материалами."

Хранение
Требования к местам и : Хранить контейнеры туго закрытыми в сухом, прохладном и

HONEYWELL 7686, 25 кг, пакеты

Версия 1

Дата пересмотра 02/01/2010

Дата печати 12/09/2010

контейнерам для хранения

хорошо вентилируемом помещении.
Избегайте источников нагревания и вспышки
Храните продукт избегая прямого солнечного света
Оберегайте продукт от физического повреждения

НЕ ХРАНИТЬ ВМЕСТЕ:

- **СИЛЬНЫМИ ОКИСЛИТЕЛЯМИ**
- **АМИНАМИ**

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Защитные меры : Убедитесь, что средства для промывки глаз и души безопасности расположены недалеко от рабочего места
Не проглатывайте продукт
Избегайте вдыхания пыли
- Инженерный контроль : Избегайте попадания в глаза, на кожу и на одежду
Используйте подходящую вентиляцию и/или инженерный контроль в высокотемпературных процессах, чтобы избежать воздействия паров
Обеспечьте вытяжную вентиляцию, если образуется пыль
Применяйте ее только в случае если она оборудована взрывозащитной системой
Электрическое оборудование должно быть защищено по соответствующим стандартам.
Если наблюдается образование пыли, оборудование ДОЛЖНО быть выключено, очищено и проверено
- Защита глаз : Носите положенное защитное оборудование для глаз
Очки безопасности с боковой защитой.
Для расплавленных продуктов
Специальные очки или защитная маска для полной защиты глаз
- Защита рук : При работе с горячим материалом используйте специальные термозащитные перчатки.
- Защита кожи и тела : Используйте термозащитную одежду для обращения с горячими материалами
- Защита органов дыхания : В случае недостаточной вентиляции, носите специальное подходящее оборудование Используйте одобренное NIOSH респираторное оборудование
- Гигиенические меры : Мойте руки перед перерывом на обед и в конце рабочего дня Снимите и постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием
Храните рабочую одежду отдельно

Руководство в случае воздействия

Частицы пыли не имеющие отдельного регулирования	ACGIH	TWA	10 мг/м3
--	-------	-----	----------

Образование воздействия	Вдыхаемые частицы
-------------------------	-------------------

ACGIH	TWA	3 мг/м3
Образование	Вдыхаемые частицы.	

HONEYWELL 7686, 25 кг, пакеты

Версия 1

Дата пересмотра 02/01/2010

Дата печати 12/09/2010

воздействия

OSHA Z1 PEL 5 мг/м3
Образование Вдыхаемые частицы.

воздействия

Все инертные или нежелательные частицы (пыль), будь то минеральные, неорганические или органические, не упомянутые специально по названию веществ, регулируется документом «Частицы по другому нерегулируемые» / Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR) ПДК по которым та же, что и по инертным или нежелательным частицам пыли см. Таблицу Z-3.

OSHA Z1 PEL 15 мг/м3
Способ Общая пыль.

воздействия

Все инертные или нежелательные частицы (пыль), будь то минеральные, неорганические или органические, не упомянутые специально по названию веществ, регулируется документом «Частицы по другому нерегулируемые» / Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR) ПДК по которым та же, что и по инертным или нежелательным частицам пыли см. Таблицу Z-3

OSHA Z1A TWA 5 мг/м3
Тип воздействия Вдыхаемая фракция.

OSHA Z1A TWA 15 мг/м3
Способ Общая пыль.
воздействия

Z3 TWA 15 млн частиц/
кубический фут воздуха
Способ Вдыхаемая фракция.
воздействия

Z3 TWA 50 млн частиц/
кубический фут воздуха

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма : Воск в виде твердых гранул или порошок
Цвет : Белый
Запах : Мягкий, характерный восковой

HONEYWELL 7686, 25 кг, пакеты

Версия 1

Дата пересмотра 02/01/2010

Дата печати 12/09/2010

рН	: Не определен
Точка плавления/диапазон	: 88 - 140 °С (190 - 284 °F)
Точка кипения/диапазон кипения	: Не определена
Парциальное давление	: Не применимо
Относительная плотность пара	: Не применимо, (Воздух = 1.0)
Плотность	: 0.85 - 1.00 г/см ³
Растворимость в воде	: Незначительная

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Условия, которых следует избегать	: Тепло, пламени и искр. Избегать образования пыли и электрической зарядки (искр), потому что может произойти взрыв пыли. Избегайте воздействия температур, превышающих рекомендуемые в условиях применения. В Honeywell следует обращаться, если возникают вопросы, касающиеся конкретных условий обработки.
Избегать материалов	: Сильных окисляющих агентов Амины
Опасные продукты разложения	: В случае возгорания могут появиться такие продукты как: Оксид углерода (CO) Двуокись углерода (CO ₂)
Опасные реакции	: Опасная полимеризация не происходит. Стабилен при рекомендованных условиях хранения.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность при приеме внутрь	: LD50 крысы Доза: > 2,500 мг/кг
--------------------------------------	-------------------------------------

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная экологическая информация	: Биологически разлагается не существенно. Нет данных о воздействии на экологию.
---	---

HONEYWELL 7686, 25 кг, пакеты

Версия 1

Дата пересмотра 02/01/2010

Дата печати 12/09/2010

РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Информация по утилизации: Соблюдать все федеральные, государственные и Местные Экологические нормы.

РАЗДЕЛ 14. ТРАСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

DOT Не опасные продукты

TDG Не опасные продукты

IATA Не опасные продукты

IMDG Не опасные продукты

РАЗДЕЛ 15. РЕГУЛИРУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Наличие**

Меры по токсическому контролю США : По описи, или в соответствии с инвентаризацией

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act : По описи, или в соответствии с инвентаризацией

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133) : По описи, или в соответствии с инвентаризацией

Japan. Kashin-Hou Law List : По описи, или в соответствии с инвентаризацией

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List : По описи, или в соответствии с инвентаризацией

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act : По описи, или в соответствии с инвентаризацией

China. Inventory of Existing Chemical Substances : По описи, или в соответствии с инвентаризацией

New Zealand. Inventory of : По описи, или в соответствии с инвентаризацией

HONEYWELL 7686, 25 кг, пакеты

Версия 1

Дата пересмотра 02/01/2010

Дата печати 12/09/2010

Chemicals (NZIoC), as
published by ERMA New
Zealand

Национальная регулирующая информация

SARA 311/312 Опасность : Нет опасности SARA (оценка безопасности, готовности и надёжности)

California Prop. 65 : Этот продукт не содержит никаких химических веществ, известных в штате Калифорния, чтобы вызывать рак, врожденные дефекты, или любое другое нарушение репродуктивной функции.

WHMIS Классификация : Не оценено
Продукт классифицирован в соответствии с критериями в CPR (cardiopulmonary resuscitation - реанимация, включающая искусственное дыхание и непрямой массаж сердца) и MSDS (паспорт безопасности), содержит всю необходимую информацию, требуемую CPR.

РАЗДЕЛ 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

	HMIS III	NFPA
Опасность для здоровья	: 0	0
Воспламеняемость	: 1	1
Физическая опасность	: 0	
Нестабильность	:	0