

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕС) No 1907/2006



Полиэтилен НМ 0349 РЕ

РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование	:	НМ 0349 РЕ
Синонимы	:	Этилен-гексен сополимер; Этилен, полимер с 1-гексеном; ПЭ
Название вещества	:	1-гексен, полимер с этиленом
Substance No. (CAS)	:	25213-02-9
Химическая характеристика	:	Полиэтилен сополимер

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения	:	Производство изделий из пластика литьем под давлением, экструзией и с помощью других процессов конверсии.
Запрещенные виды применения	:	Медицинские устройства III класса согласно классификации FDA; Медицинские устройства III класса согласно европейской классификации; Медицинские устройства IV класса согласно классификации Министерства здравоохранения Канады; Применения, предусматривающие перманентную имплантацию в организм; Медицинские применения в целях жизнеобеспечения

1.3 Данные о поставщике паспорта безопасности

Компания	Регистрационный номер	Телефон
SOCAR Polymer LLC ул. Самада Вургун, 86, AZ 5000 г. Сумгаит, Азербайджан	NA	+994 12 404 53 30
Электронный адрес лица, ответственного за выдачу паспорта	:	product.safety@socarpolymer.az

1.4 Телефон экстренной связи

SOCAR Polymer LLC	:	+994 12 404 53 30
-------------------	---	-------------------

РАЗДЕЛ 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) No 1272/2008)

Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (ЕС) No 1272/2008.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) No 1272/2008)

Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (ЕС) No 1272/2008.

2.3 Другие опасности

Если в ходе дальнейшей переработки, обработки или других процедур происходит выделение мелких частиц, в воздухе может образовываться высокая концентрация горючей пыли.
Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Вещества

Компоненты

Химическое название	CAS No, EINECS No / ELINCS No / EC No	Весовой процент	Тип компонента
1-гексен, полимер с этиленом	25213-02-9	> 99.5 %	

Содержит: Стабилизаторы

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕС) No 1907/2006



РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	:	Примите надлежащие меры предосторожности для обеспечения собственного здоровья и безопасности, прежде чем совершать попытки спасательных работ и оказания первой помощи.
При вдыхании	:	Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью. В случае чрезмерного вдыхания паров, которые могли образоваться при нагревании данного материала, немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. Обратиться за медицинской помощью. Обеспечьте пострадавшему тепло, при необходимости проведите искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.
При попадании на кожу	:	В случае контакта расплавленного материала с кожей немедленно промойте ее обильным количеством воды для охлаждения затронутой ткани и полимера. Не пытайтесь отрывать полимер от кожи, поскольку это приведет к ее повреждению. Если ожог является глубоким или обширным, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
При попадании в глаза	:	Тщательно промойте глаза водой в течение нескольких минут и, в случае сохранения дискомфорта, обратитесь за медицинской помощью. В случае попадания в глаза расплавленного полимера: Непрерывно промывайте глаза прохладной проточной водой не менее 15 минут. НЕЛЬЗЯ пытаться удалить прилипший к глазу (глазам) материал до и после промывания. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
При попадании в желудок	:	Отрицательное воздействие на здоровье в случае проглатывания не ожидается.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Симптомы	:	Вдыхание дымов и паров технологического процесса может вызвать сухость в носу и горле, а также кашель.
Природа опасности	:	Попадание пыли в глаза может приводить к механическому раздражению. Расплавленный полимер может вызвать тепловые ожоги.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение	:	Лечение при чрезмерном воздействии должно быть направлено на контроль симптомов и клинического состояния больного.
---------	---	--

РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения	:	НЕБОЛЬШОЙ ПОЖАР: Для тушения используйте сухие химикаты, CO ₂ или разбрызгиватели воды. БОЛЬШИЕ ПОЖАРЫ: Используйте пожарный рукав для подачи воды, с соединительными головками, находясь на безопасном расстоянии.
Запрещенные средства пожаротушения	:	Не известны.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Держать вдали от нагрева и источников возгорания. В случае пожара могут образоваться опасные продукты разложения, такие как:
---	---	---

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕС) No 1907/2006



Моноксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных	:	Наденьте разрешенный к применению автономный дыхательный аппарат, работающий в режиме избыточного давления, и огнестойкую защитную одежду.
Дополнительная информация	:	Воспламеняющиеся мелкодисперсные твердые частицы при горении разлагаются. Теплота сгорания: 8 000 - 11 000 ккал/кг Тушите пожар, находясь на безопасном расстоянии от его источника, и используйте рукавные линии или сопла гидромонитора. Тепло, выделяющееся при сгорании, может вызывать плавление, разложение полимера и образование огнеопасных паров. Удалите емкости из зоны пожара, если при этом сами вы не будете подвергаться риску. В случае открытия устройств для стравливания давления в емкости для хранения или изменения цвета емкости немедленно эвакуируйтесь. Никогда не приближайтесь к емкостям, охваченным огнем. Не пытайтесь подобраться к верхней части емкостей для хранения, охваченных пожаром. Охлаждайте емкости для хранения большим количеством воды даже после того, как пламя погаснет.

РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности	:	Оборудуйте сборщиков надлежащими средствами защиты. Создает опасность подкальзывания на любой твердой гладкой поверхности. Оборудуйте аварийную бригаду надлежащими средствами индивидуальной защиты (СИЗ). Избегать образования пыли. Избегать рассеивания пыли в воздухе (т.е. очистка запыленных поверхностей сжатым воздухом). Потенциальная опасность огнеопасной пыли. Частицы полимера создают опасность поскользнуться на твердой гладкой поверхности.
--------------------------	---	--

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.
---	---	---

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы локализации / Методы очистки	:	На земле, смести/собрать лопатами в подходящие емкости для удаления или выполнить вакуумную сборку оборудованием, исключающим опасность возгорания. В воде материал является нерастворимым; соберите и локализируйте как любое твердое вещество. Весь собранный материал подлежит упаковке, маркировке, транспортировке и утилизации (или вторичному использованию) в соответствии с действующим законодательством, принятыми нормативами и положениями надлежащей инженерной практики. По возможности материал следует использовать повторно.
--	---	--

РАЗДЕЛ 7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении	:	Материал в форме гранул. Если в ходе дальнейшей переработки, обработки или других процедур происходит формирование мелких частиц, в воздухе может образовываться высокая концентрация горючей пыли. Избегать скапливания пыли в замкнутых пространствах. Избегайте образования пыли; взвесь ее мелких частиц в воздухе в присутствии источника возгорания создает
-----------------------------------	---	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕС) No 1907/2006



потенциальную угрозу взрыва пыли.
Статический разряд (искра) или другие источники возгорания в условиях высокой концентрации пыли могут послужить причиной возгорания и, как следствие, взрыва пыли.
При перемещении или обращении с продуктом возможно образование электростатических зарядов.
Оборудование по обработке полимера должно иметь проводящие ток части и быть заземлено и электрически соединено.
Металлические емкости, используемые при перемещении данного материала, должны быть заземлены и надежно закреплены.
Все электроприборы должны соответствовать действующим правилам и нормам электробезопасности для помещений, в которых ведется работа с горючей пылью.
После работы всегда тщательно мойте руки водой с мылом.
При доведении материала до температуры технологической обработки могут образовываться пары, которые конденсируются в системе вытяжной вентиляции. См. раздел 10.

Категория пожароопасности : Полимер горит, но является трудновоспламеняемым.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Храните в сухом помещении.
При хранении, перемещении и обращении соблюдайте правила культуры производства. Во избежание чрезмерного скопления пыли необходимо использовать технологические шкафы и надлежащую вентиляцию.
Храните вдали от источников повышенного тепла и сильных окислителей.
Храните емкость закрытой во избежание загрязнения.
Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда.

7.3 Особые конечные области применения

См. Раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры контроля

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Производственные предельно допустимые концентрации

Компоненты	CAS №	Тип	Предельное значение	Основание Дата Ревизии	Дополнительная информация
Материалы, которые могут образоваться при работе с продуктом: неидентифицированная по составу(инертная или вредная) пыль.		TWA	10 mg/m3 вдыхаемый	US (ACGIH) 2005	
Материалы, которые могут образоваться при работе с продуктом: неидентифицированная по составу(инертная или вредная) пыль.		TWA	3 mg/m3 вдыхаемая в легкие	US (ACGIH) 2005	

Свяжитесь с местными властями, чтобы определить допустимые пределы воздействия.

8.2 Контроль воздействия

Инженерно-технические мероприятия

Оборудование для обращения с этим продуктом должно отвечать требованиям международного стандарта NFPA 654 (с утвержденными изменениями).
По мере возможности для поддержания степени воздействия на приемлемом уровне необходимо использовать такие технические средства контроля, как замкнутые системы. Если применение этих средств контроля не представляется возможным или достаточным для достижения полного соответствия нормам, следует использовать другие технические средства, например, местную вытяжную вентиляцию.
Убедитесь в том, что системы пылеудаления (вентиляционные каналы, пылеуловители, емкости для сбора пыли и технологическое

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕС) No 1907/2006



оборудование) спроектированы для предотвращения выбросов пыли в рабочую зону (т.е. отсутствует утечка пыли, связанной с работой оборудования).

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей	:	Используйте технологические корпуса, местную вытяжную вентиляцию или другие технические средства снижения взвешенного в воздухе вещества ниже рекомендуемых уровней воздействия. Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. Используйте соответствующие средства защиты органов дыхания при превышении рекомендуемых пределов содержания в атмосфере. В тех помещениях, где концентрация пыли превышает допустимый уровень воздействия, работники должны использовать утвержденные сертифицированные респираторы.
Защита рук	:	При потенциальной возможности контакта с нагретым материалом надевайте перчатки, обеспечивающие тепловую защиту.
Защита глаз и лица	:	Следует носить очки для защиты от пыли во избежание механических повреждений и других видов раздражения глаз под действием взвешенных в воздухе частиц пыли, которые могут образоваться при обращении с этим продуктом.
Защита кожи и тела	:	Носить подходящую защитную одежду.
Гигиенические меры	:	Выбор средств индивидуальной защиты должен основываться на оценке работы средств защиты по отношению к задачам защиты, условиям работы, продолжительности использования и опасностях и/или потенциальных рисках, которые могут возникнуть при использовании. Применяйте общепринятые правила личной гигиены. Мойте руки перед едой, питьем, курением и использованием туалета. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.
Контроль воздействия на окружающую среду		
Общие рекомендации	:	См. Раздел 6.

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	:	Гранулы.
Цвет	:	От полупрозрачного до белого
Запах	:	Слабый.
Температура вспышки	:	Данные отсутствуют.
Нижний предел взрываемости	:	Минимальная взрывоопасная концентрация (МЕС) пыли полимера различается в соответствии с распределением частиц по размерам.
Верхний предел взрываемости	:	Не применимо.
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Полимер горит, но является трудновоспламеняемым.
Окислительные свойства	:	Не относится к числу окислителей.
Температура самовозгорания	:	>300°C
Температура разложения	:	не определено
Точка плавления/пределы	:	50 - 170 °C
Точка кипения/диапазон	:	Не применимо.
Давление пара	:	Не применимо.
Плотность	:	<1 г/см ³
Растворимость в воде	:	Не растворимо.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Данные отсутствуют.
Вязкость, динамическая	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Скорость испарения	:	Не применимо
Взрывоопасные свойства	:	Данные отсутствуют.

9.2 Дополнительная информация

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕС) No 1907/2006



Другая информация : Дополнительная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

Опасности, связанные с реакционной способностью, неизвестны.

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Не будет происходить.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Избегать контакта с сильными окислителями, повышенным теплом, искрами или открытым пламенем.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Возможно размягчение материала некоторыми углеводородами.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Разложение в нормальных условиях не ожидается.

Термическое разложение : Могут образовываться оксид углерода, олефиновые и парафиновые соединения, следы органических кислот, кетоны, альдегиды и спирты.

РАЗДЕЛ 11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Острая оральная токсичность : Не классифицировано

Острая ингаляционная токсичность : Не классифицировано

Острая дермальная токсичность : Не классифицировано

Разъедание/раздражение кожи : Не вызывает раздражения кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не вызывает раздражения глаз.
Возможно механическое раздражение.

Респираторная или кожная сенсибилизация : Не классифицировано

Хроническая токсичность

Канцерогенность : Не классифицировано

Мутагенность зародышевой клетки : Не классифицировано

Репродуктивная токсичность

Воздействие на фертильность /
Воздействие на лактацию или через лактацию : Не классифицировано

Влияние на процессы внутриутробного развития : Не классифицировано

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при разовом воздействии

: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при неоднократном воздействии

: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Опасность при аспирации : Не применимо.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕС) No 1907/2006



РАЗДЕЛ 12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Экотоксикологическая оценка

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Не классифицировано

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Не классифицировано

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость : Биоразлагаемость не ожидается.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция : Этот материал не должен обладать биоаккумулирующими свойствами.

12.4 Подвижность в почве

Мобильность : Данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Результат : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Прогноз состояния вещества в окружающей среде и его метаболические пути : Этот материал не является летучим и нерастворим в воде.

12.6 Дополнительная информация

Дополнительная экологическая информация : С учетом низкой растворимости полимеров в воде ожидается минимальная экотоксичность. Данные об этом продукте отсутствуют. Однако при проглатывании гранул птицами, рыбами и другими дикими животными возможно нарушение проходимости желудочно-кишечного тракта.

РАЗДЕЛ 13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Весь собранный материал подлежит упаковке, маркировке, транспортировке и утилизации (или вторичному использованию) в соответствии с действующим законодательством, принятыми нормативами и положениями надлежащей инженерной практики. По возможности материал следует использовать повторно. По возможности отправить на переработку.

РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Транспортировка не регулируется

РАЗДЕЛ 15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества / смеси.

REACH Приложение XIV

Ни одно из веществ, которое сейчас включено в приложение XIV Регламента REACH 1907/2006/EC или в список кандидатов на включение в списки особо опасных веществ, не входит в состав этого продукта в количестве $\geq 0,1\%$ весового процента.

REACH Приложение XVII

Ни одно из веществ, которое сейчас включено в приложение XVII Регламента REACH 1907/2006/EC или в список кандидатов на включение в списки особо опасных веществ, не входит в состав этого продукта в количестве $\geq 0,1\%$ весового процента.

REACH - Перечень веществ, претендующих на статус веществ повышенной опасности

Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (ЕС) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).

Статус REACH

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕС) No 1907/2006



Полиолефины освобождены от регистрации по REACH. Однако соответствующие мономеры (используемые в качестве сырья для производства полимеров) и соответствующие добавки были зарегистрированы. Пожалуйста, смотрите соответствующую Декларацию о Соответствии для пластиковых материалов, контактирующих с продуктами питания (DoC for PFCM).

15.2 Оценка химической безопасности

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата печати

29 мая 2020 г.

Отказ

На основании имеющихся у нас данных, информация в настоящем документе по состоянию на дату публикации является точной. Документ предназначен для предоставления пользователям общей информации о безопасном обращении, использовании, обработке, хранении, транспортировке, утилизации и ликвидации продукции и не является гарантией или спецификацией качества, прямо выраженной или подразумеваемой, включая гарантию товарной пригодности или соответствия определённой цели. Пользователи обязуются самостоятельно определить соответствие этого продукта их целям, а также убедиться в безопасности и законности его использования.