PETROCHEMICALS

полиэтилен TIPOLEN

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 с поправками, внесенными регламентом (ЕС) 2020/878
Дата выпуска: 20.05.2005 Дата пересмотра: 22.05.2023 Заменяет версию: 23.12.2022 Версия: 5.1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Тип химического вещества	:	Вещество
Торговое наименование	:	полиэтилен TIPOLEN
Торговое наименование	:	полиэтилен TIPOLEN
CAS №	:	9002-88-4

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Использование вещества/смеси : Материал широко используется, напр.: пластиковые упаковочные материалы, трубы, элементы для автомобильного производства, элементы для строительной промышленности, спорттовары, в домашнем хозяйстве, в гигиенических товарах и т.д.

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

MOL Petrochemicals Co.Ltd. Plc.
Ipartelep, Gyari u.
HU– 3581 Tiszaujvaros
Hungary
T +36 49 522 222 - F + 36 49 886 490
sds@tvk.hu - www.mol.hu

1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикология (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Маркировка не нужна

2.3. Другие опасности

СБТ: не применимо - регистрация не требуется
оСоБ: не применимо - регистрация не требуется
Не содержит веществ PBT/vPvB ≥ 0,1% согласно оценке в соответствии с REACH, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Тип вещества : Полимер
Наименование : полиэтилен TIPOLEN
CAS № : 9002-88-4

Наименование	Идентификация химической продукции	%
полиэтилен	CAS №: 9002-88-4	100

3.2. Смеси

Неприменимо

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения : Если вы чувствуете себя плохо, обратитесь за медицинской помощью. показать паспорт безопасности материала или этикетку, если это возможно. Нет необходимости в специальных мерах.

Первая помощь при вдыхании : При симптомах, возникающих при вдыхании пыли. В случае обморока (дурноты): обратиться за советом к врачу/в медицинское учреждение. При затруднении дыхания вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении.

Первая помощь при попадании на кожу : В случае раздражения кожи: обратиться к врачу. При попадании на кожу горячего продукта, не удаляйте его с кожи, а охлаждайте поврежденную поверхность кожи холодной проточной водой и обеспечьте оказание врачебной помощи. Охладить пораженный участок проточной водой и оказать медицинскую помощь.

Первая помощь при попадании в глаза : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если частицы пыли остались в глазу, не трите глаз, так как механическое истирание из-за пыли может повредить роговицу. Обратиться с пострадавшим к врачу, если раздражение не проходит.

Первая помощь при проглатывании : Не давайте ничего в рот человеку, находящемуся без сознания. При проглатывании большого количества: немедленно в больницу.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Адекватные средства пожаротушения : Пена. пенные огнетушители. в случае сильного огня водная занавесь, водная.

Неприемлемые средства пожаротушения : Не используйте прямые струи воды на горящее изделие.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Взрывоопасность	:	При наполнении или опорожнении оборудования, используемого для транспортировки материала - напр, цистерны, резервуары и т.д, может высвободиться пыль, которая в случае большого количества и под воздействием накопленного электростатического заряда может вспыхнуть или взорваться, поэтому в таких местах нужно обеспечивать соответствующее выведение электростатического заряда. Поэтому необходимы меры против электростатического заряда (заземление, меры для безопасного электростатического разряда) для этих объектов. Облака пыли могут представлять опасность взрыва.
Реактивность в случае огня	:	Речь идет о горючем, однако трудно воспламеняющемся веществе.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	:	Углекислый газ. Монооксид углерода. дым.

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	:	Покинуть опасную зону. Устранить безопасным образом все источники воспламенения.
Инструкция по пожаротушению	:	Используйте распыление воды или туман для охлаждения незащищенных контейнеров.
Средства защиты при пожаротушении	:	В случае крупного пожара или в закрытых или плохо проветриваемых помещениях надевайте полную огнестойкую защитную одежду и автономный дыхательный аппарат (ДАД) с полнолицевой маской, работающий в режиме избыточного давления.
Прочая информация	:	В случае большого пожара водной занавесью защищаем людей, склады и все прочее, что находится вблизи от огня.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	:	Предотвращать образования облаков пыли. Рассыпанный материал может представлять опасность поскользнуться. Воспрепятствуйте контакту с кожей и попаданию в глаза расплавленного полимера.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Меры в случае выброса пыли	:	Не вдыхайте пыль.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания продукта в канализацию, реки или другие водоемы или подземные пространства (тоннели, подвалы и т. д.).

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения	:	Переместите собранный продукт и другие загрязненные материалы в подходящие контейнеры для восстановления или безопасной утилизации. Используя чистую лопату, поместите материал в сухую емкость и накройте, не сжимая его. Местные нормативные акты могут также предписывать или ограничивать действия, которые необходимо предпринимать.
Методы очистки	:	Сгребите лопатой или подметите и положите в закрытый контейнер для утилизации.
Прочая информация	:	Утилизируйте материалы или твердые остатки в авторизованном месте. Сообщите властям, если продукт попадает в канализацию или общественные воды.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. также пункт 8 (средства индивидуальной защиты) и 13 (утилизация).

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Не ешьте, не пейте и не курите при использовании этого продукта. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Избегайте образования пыли. Предотвратить накопление электростатического заряда. Избегайте попадания в окружающую среду. Расстояние от продукта до источника тепла должно быть по крайней мере 1 м.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Условия хранения : Хранить в сухом месте. Беречь от солнечных лучей. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Соблюдайте все противопожарные меры предосторожности (запрещена работа с открытым огнём, нужно удалить возможные возгорающиеся материалы, курение запрещается).

Температура хранения : -20 – 40 °C

7.3. Специфические виды конечного использования

Обращаться в соответствии с надлежащей производственной практикой.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

полиэтилен TIPOLEN (9002-88-4)	
Словакия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu polypropylénového prachu v ovzduší na pracovisku:
NPHV (OEL TWA) [1]	5 мг/м³

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:
Процедуры обращения должны свести к минимуму образование пыли. Обеспечьте достаточную вентиляцию для минимизации концентрации пыли. Рекомендуемый метод определения содержания полиэтиленовой пыли в воздухе рабочего места: гравиметрия, пылеизмеритель.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:
Защитные очки

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:
Защитная одежда. Электростатические свойства (EN 1149-1). Пользоваться огнестойкой/ огнеупорной одеждой.

Защита кожи и тела	
вид	**Стандарт**
защитные туфли	EN ISO 20345

Защита рук:
Термостойкие перчатки с длинными манжетами или рукавицами.

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:
При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. Фильтрующие полумаски для защиты от частиц (EN 149).

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	:	Твердое
Цвет	:	Бесцветный.
Запах	:	типичный запах парафина.
Порог запаха	:	Отсутствует
Температура плавления	:	105 – 115 °C
Температура затвердевания	:	Отсутствует
Точка кипения	:	Отсутствует
Воспламеняемость	:	Отсутствует
Граница взрывоопасности	:	Неприменимо
Нижний предел взрываемости	:	100 г/м³
Верхний предел взрываемости	:	Неприменимо
Температура вспышки	:	350 – 370 °F
Температура самовозгорания	:	Неприменимо
Температура разложения	:	Отсутствует
pH	:	Отсутствует
pH раствор	:	Отсутствует
Вязкость, кинематическая	:	Неприменимо
Растворимость	:	нерастворим в воде. Растворим в углеводородах. (80 °C).
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	:	Отсутствует
Давление пара	:	Отсутствует
Давление паров при 50°C	:	Отсутствует
Плотность	:	920 – 923 кг/м³ (23 °C)
Относительная плотность	:	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	:	Неприменимо
Размер частицы	:	Отсутствует
Распределение частиц по размерам	:	Отсутствует
Форма частиц	:	Отсутствует
Соотношение сторон частиц	:	Отсутствует
Агрегатное состояние частиц	:	Отсутствует

Состояние агломерации частиц	:	Отсутствует
Удельная поверхность частиц	:	Отсутствует
Запыленность частиц	:	Отсутствует

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Минимальная энергия зажигания	:	1,6 Дж
Объемная плотность	:	500 – 550 кг/м³

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Во время работы могут образовываться электростатические заряды.

10.2. Химическая устойчивость

стабилен в обычных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Пыль может образовывать в воздухе взрывоопасную смесь.

10.4. Условия, которых следует избегать

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Они могут воспламениться от тепла, искр, статического электричества или пламени.

10.5. Несовместимые материалы

Хлор, фтор, сильные оксиданты, ароматические углеводороды и углеводороды с содержанием хлора, бензин и смазочные масла. Сильные кислоты. Сильные базы.

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении образуются: Углекислый газ. Монооксид углерода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	:	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	:	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	:	Не классифицируется

полиэтилен TIPOLEN (9002-88-4)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 3000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи	:	Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	:	Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсибилизация	:	Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	:	Не классифицируется
Канцерогенность	:	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	:	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	:	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	:	Не классифицируется

Опасность при аспирации : Не классифицируется

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Острая водная токсичность : Не классифицируется

Хроническая токсичность в водной среде : Не классифицируется

12.2. Стойкость и разлагаемость

полиэтилен TIPOLEN (9002-88-4)	
Стойкость и разлагаемость	Вредное влияние материала на окружающую среду неизвестно. Материал, чуждый для окружающей среды, разлагается очень медленно. Разлагается под воздействием ультрафиолетового излучения. В воде не растворяется.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

полиэтилен TIPOLEN (9002-88-4)	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

полиэтилен TIPOLEN (9002-88-4)
СБТ: не применимо - регистрация не требуется
оСоБ: не применимо - регистрация не требуется

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Других эффектов не известно

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Технология обработки отходов : Содержите и утилизируйте отходы в соответствии с местным законодательством.

Рекомендации по очистке сточных вод : Если материал – полимерные гранулы – случайно попал в окружающую среду, нельзя допускать, чтобы он проник в сеть канализации, так как может стать причиной её механического засорения.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Обеспечьте механический сбор и увоз с целью дальнейшего использования, повторного использования или уничтожения в соответствии с действующим законодательством.

Дополнительная информация : В прочих случаях нужно действовать в соответствии с действующими правилами обращения с отходами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / ADN / RID

ADR	RID	ADN	IMDG
14.1. Номер ООН			
Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются
14.4. Группа упаковки			
Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются
14.5. Экологические опасности			
Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются	Не регулируются
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя			
Дополнительная информация отсутствует			

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Не включено в перечень Приложения XVII к Регламенту REACH
Не указано в Списке веществ-кандидатов REACH
Не включено в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)
Не указано в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012)
Не указано в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021)
Не указано в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009):
Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)
Прочие предписания, ограничения и постановления : Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. и все его поправки и модификации.
Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Освобожден от REACH
Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	**Измененный пункт**	**Модификация**	**Замечания**
1.-16.	Все разделы	Обновлено	All Sections have been updated

SDS EU (REACH Annex II) MOL

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта