

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

Соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 и 2020/878 (REACH)

Дата печатания: 08-11-2022

Ревизионный номер: 4

Дата Ревизии: 20-10-2022

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И ДАННЫЕ ФИРМЫ - ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Торговое марка:	SABIC® LLDPE
Product Name:	218NJ-00900
Описание продукта:	Poly (ethylene-1-butene) [CASRN 25087-34-7]
Тип продукта:	Коммерческий продукт
Рекомендуемое использование:	Может быть использован как основной компонент при производстве посредством заливки, формовки, прессовки или штамповки, а также в качестве одного из составляющих компонентов других промышленных продуктов.
КОМПАНИЯ:	SABIC SALES Europe B.V. or any of its Affiliates Europaboulevard 1, 6135 LD SITTARD P.O. Box 5151, 6130 PD SITTARD The Netherlands
Изготовитель:	SABIC P.O. Box 5101 Riyadh 11422 Saudi Arabia
Аварийный номер телефона:	SITTARD +31 (0)46 476 55 55 (0h - 24h)
E-mail:	sds.info@sabic.com
Адрес веб-сайта:	www.sabic.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Все добавки в этом продукте, если таковые имеются, связаны в термопластичных полимерных матрицах. В соответствии с согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ потенциальная опасность продукта может определяться по критерию физико-химической формы и/или биологической доступности отдельных компонентов термопластичных смол. В соответствии с СГС ООН, даже если негативные последствия прослеживаются в испытаниях на животных или лабораторных испытаниях, классификация не требуется, если механизм или метод действия не касается людей. В Регламенте ЕС CLP относительно правил классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей также говорится о том, что классификация не применяется, если механизм не касается людей. Указанная ниже классификация СГС приводится для отдельных компонентов в термопластичной полимерной матрице.

При стандартных условиях эксплуатации смол опасные компоненты являются потенциально безопасными на рабочем месте. Ознакомьтесь с паспортом безопасности вещества и/или проконсультируйтесь со специалистом по охране окружающей среды, труда и технике безопасности.

Классификация вещества или смеси

**ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No.
1272/2008**

не представляет опасности Не классифицировано

Маркировка по регламенту CLP (классификация, маркировка и упаковка) или СГС

Маркировка СГС не требуется

Hazard Statements

Предупреждения

Не требуются специальные меры предосторожности в соответствии с СГС. Соблюдайте инструкции по обращению с товаром, которые указаны в данном паспорте безопасности.

Другие опасные факторы, которые не требуют классификации

Описание свойств материала и перечень опасностей SABIC

- Гранулы с небольшим запахом или без запаха
- Пролитый материал может создать опасность поскользнуться
- При пожаре может гореть, с созданием плотного, ядовитого дыма
- Расплавленный пластмасс может вызвать тяжелые термические ожоги
- Пары, образующиеся в процессе формования из расплава, могут вызвать раздражение глаз, кожи и дыхательных путей. Тяжелое чрезмерное воздействие может привести к тошноте, головной боли, ознобу и лихорадке. См. ниже дополнительное воздействие.
- В ходе вспомогательных операций, например шлифования, пескоструйной зачистки или полировки, может образовываться взрывоопасная пыль, которая способна нанести вред органам дыхания.

Другая информация:

Быстро охладить кожу холодной водой после контакта с расплавленным материалом. Нагревание может выделить опасные газы. Опасные пары также могут случиться при проведении операций после обработки.

Вопросы обработки:

Технологические испарения могут вызывать раздражение кожи, слизистой оболочки глаз и дыхательных путей. Продолжительное воздействие испарений может привести к возникновению тошноты и головной боли. Маслообразный конденсат технологических испарений, которые образуются в вентиляционном трубопроводе,



может вызывать раздражение кожи и привести к ее повреждениям.

Тяжелые терапевтические случаи (осложненные болезненные состояния):

МЕДИЦИНСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ: Отсутствуют сведения о заболеваниях, которые могут обостриться под воздействием этого продукта. Однако технические испарения, включающие эти компоненты, могут нанести вред людям с повышенной чувствительностью и с нарушениями работы органов дыхания.

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ (ЛИЦЕ) - ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Тип продукта

Смесь

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16

Информация о безопасных компонентах и точном составе (концентрации веществ в смеси) является коммерческой тайной и не разглашается.

Этот продукт состоит из потенциально безвредных высокомолекулярных полимеров. Компоненты этого продукта присутствуют внутри полимерной матрицы и потенциально безвредны.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Вдыхание:	Переправить на свежий воздух в случае нечаянного вдыхания испарений вызванных перенагреванием или возгоранием. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Попадание на кожу:	После контакта с горячим полимером быстро охладить кожу холодной водой. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Получить консультацию у врача.
Попадание в глаза:	Немедленно промыть большим объемом воды. После первичного промывания удалить контактные линзы и продолжить промывание в течение минимум 15 минут. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
Попадание в желудок:	Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют.
Предосторожности:	Охладить расплавленный продукт на коже большим количеством воды. Не удалять отвердевший продукт. Не слущивать полимер с кожи.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Температура самовозгорания: >350°C

Взрывоопасные свойства:

верхний:

неопределенный

нижний:

неопределенный

Подходящие средства пожаротушения:

Используйте сухие химические порошки, CO₂, распылитель воды или "алкоголь" пену. Вода является лучшим огнетушащим веществом. Углекислый газ и сухая химическая обычно не рекомендуется, так как их отсутствие мощностю охлаждения может разрешить повторное зажигание с крупными пожарами смолы (капли, течет слюна и т.д.)

Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности:

Не использовать поток воды так как он может растечься и вызвать пожар

Опасные продукты разложения:

возгорание может привести к появлению густого черного дыма, содержащего опасные продукты окисления, Окиси углерода.

Специфические опасности:

Принять меры предосторожности против статических разрядов. При обработке, пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе. При термическом распаде может произойти выделение отравляющих газов и испарений.

Специальное защитное оборудование для пожарников:

в случае возгорания рекомендуется использование автономного дыхательного аппарата (EU: NEN-EN137)

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Методы по очистке:

Смести и убрать совком в подходящие контейнеры для удаления. Не создавать пылевое облако использованием щетки или сжатого воздуха.

Меры личной безопасности:

см. раздел 8. В случае утечки будьте осторожны, поскольку материал может делать поверхности очень скользкими.

Предупредительные меры по охране окружающей среды:

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему
Не должно быть высвобождено в окружающую среду

Другая информация

Компания SABIC стремится реализовать положения программы Responsible Care®, а также положения других международных программ по устойчивому развитию, например Международного альянса по ликвидации пластиковых отходов, Operation Clean Sweep®, и др. Она стремится реализовать их на всех уровнях производственной цепочки, что позволит предотвратить случайные выбросы опасных веществ в окружающую среду.
Соответственно, компания SABIC рекомендует дальнейшим пользователям применять системы и практику с целью предотвращения случайных выбросов в водную среду и устранения потенциальных (длительных) негативных последствий попадания в водную среду материалов из пластмассы.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Обращение:	Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Обеспечить соответствующее проветривание глушителя и сбор пыли на оборудовании. Свернуть поколения пыли и накопления. Регулярные уборки должно быть возбуждено, чтобы пыль не накапливается на поверхности. Сухие порошки могут построить зарядов статического электричества при воздействии на трение передачи и смешивания операций. Обеспечить надлежащие меры предосторожности, таких как электрические заземления и соединения, или инертных атмосферах.
Хранение:	Хранить в сухом и прохладном месте. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Держать вдали от прямого солнечного света.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Пределы экспозиции:	Данные по компонентам отсутствуют, если не указаны ниже
----------------------------	---

** Рекомендации SABIC по допустимым концентрациям опасных веществ доступны для определенных веществ.*

Технические меры предосторожности:	При наличии опасных испарений носить автономный дыхательный аппарат. Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Обеспечить соответствующую вентиляцию на оборудовании.
Защита рук:	Защитные перчатки. (EU: NEN-EN 374). При работе с горячим материалом, носить термостойких защитных перчаток, которые способны выдерживать температуру расплавленной смолой.
Защита глаз:	Защитные очки с боковыми щитками. (EU: NEN-EN 165-166).
Защита дыхательных путей:	При наличии опасных испарений носить автономный дыхательный аппарат. В случае недостаточной вентиляции надеть подходящее респираторное оборудование. (EU: NEN-EN149).
Защита кожи и тела:	Одежда с длинными рукавами. (EU: NEN-EN 340-369-465).
Гигиенические меры:	Во время использования не есть, не пить и не курить.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние вещества:	твердый
Внешний вид:	гранулы
Цвет:	же, как и цветовой код
Запах:	характерный
Точка плавления/пределы:	115 - 135°C
Точка кипения/диапазон:	разложения, начиная с 300 ° C
Давление испарения:	незначительный
Плотность:	0.91-0.94 g/cm ³
Растворимость в воде:	нерастворимый
Скорость испарения:	незначительный
Температура самовозгорания:	>350°C
Взрывоопасные свойства:	
верхний:	неопределенный
нижний:	неопределенный
Содержание летучих органических веществ (%):	незначительный

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Стабильность:	Устойчив при нормальных условиях. Не возникает опасной нежелательной полимеризации.
Условия, которых следует избегать:	Избегать температур выше 300°C. Нагревание может выделить опасные газы. Не превышайте температуру расплава рекомендации в продукте литературы. Purgings горячего материала должны быть собраны в мелкие, плоские, тонкие формы и гасили водой, чтобы обеспечить быстрое охлаждение. Не допускать, чтобы оставаться в бочках при повышенных температурах в течение длительного периода времени.
Опасные продукты разложения:	Пары, выделяющиеся в процессе обработки при рекомендованных условиях, могут содержать следовые количества углеводородов, Окиси углерода.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

LD50/орал/крыса:	>5000 mg/kg
LD50//кожн/кролик:	>2000 mg/kg
Субхроническая токсичность:	не имеются данные
Первичное раздражение:	Обычно вещество не оказывает раздражающего действия, вызывает только легкое раздражение кожи
Заметки:	Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией
Специальные исследования:	Нет данных



12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность:	При нормальном использовании не ожидаются экологические повреждения и о них не известно. Мелкие частицы могут оказывать влияние на воде и почвенных организмов.
Другая информация:	без.

13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Остаточные отходы/ неиспользованные продукты:	Где возможно, повторная переработка предпочитается удалению или сжиганию. Утилизация в соответствии с местными нормативами.
Загрязненная упаковка:	Пустые контейнеры следует перевозить/доставлять с помощью зарегистрированного перевозчика отходов для местной переработки или утилизации отходов.
EWC-Номер:	702 - отходы от производства пластика, резины и синтетических волокон.
Другая информация	<p>Компания SABIC стремится реализовать положения программы Responsible Care®, а также положения других международных программ по устойчивому развитию, например Международного альянса по ликвидации пластиковых отходов, Operation Clean Sweep®, и др. Она стремится реализовать их на всех уровнях производственной цепочки, что позволит предотвратить случайные выбросы опасных веществ в окружающую среду.</p> <p>Соответственно, компания SABIC рекомендует дальнейшим пользователям применять системы и практику с целью предотвращения случайных выбросов в водную среду и устранения потенциальных (длительных) негативных последствий попадания в водную среду материалов из пластмассы.</p>

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Классификация транспортных средств: не ограничено

DOT

ADR/RID

IMDG

ICAO

IATA-DGR

ANTT 420

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Далее нормативная информация может быть запрошена через местный офис продаж.

Международные Каталоги:

TSCA (США):	Входит в список
DSL (Канада):	Входит в список
EINECS/ELINCS (Европа):	Входит в список
ENCS (Япония):	Входит в список
IECSC (Китай):	Входит в список
KECL (Корея):	Входит в список
PICCS (Филиппины):	Входит в список
AICS (Австралия):	Входит в список
Новая Зеландия	Входит в список
Информация по REACH:	Для информации REACH по данному продукту, пожалуйста, свяжитесь с sds.info@sabic.com

Другая информация о химических веществах:

Вышеуказанная запись, «включенная в перечень», означает, что все химические компоненты внесены в соответствующий список химических веществ, и/или что один или несколько компонентов подпадают под исключение. Запись, «не включенная в перечень», указывает на то, что импорт или производство одного или более компонентов ограничен в данной стране/регионе. Изделия освобождаются от регистрации, поэтому они не указываются в национальных реестрах химических веществ.

SVHC (регламента REACH (ЕС) № 1907/2006 и 453/2010, с поправками):

Этот продукт не намеренно содержит SVHC химических веществ за исключением указанных ниже. Побочные количества примесей, если они присутствуют, будут ниже порогового значения 0,1% по весу.

HMIS оценка

Здоровье: 0

Воспламеняемость: 1

Химическая активность: 0



16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

SABIC® и торговые марки, отмеченные ™ являются товарными знаками компании SABIC или его дочерних и зависимых обществ.

SDS сфера

Европа: не будет отвечать требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006 и 2015/830 (REACH) Этот документ также применимы в других странах и регионах.

Подготовлено: Управлению качеством продукции и токсикологии

Причина проверки: Не относится

ПРАВОВАЯ ОГОВОРКА: Информация, содержащаяся в паспорте безопасности является на дату его выдачи, насколько нам известно, в соответствии с имеющимся у нас данным. Информация предназначена в качестве руководства для безопасного использования, обработки, утилизации, хранения и транспортировки продуктов и не подразумевает никаких гарантий (не подразумевается ни в явной форме) или спецификации. Поставщик обязан в пределах, разрешенных законом, не несет ответственности за любые ошибки или неточности в информации, содержащейся в данном листе данных безопасности. Информация относится исключительно к указанной продукции, которые не могут быть пригодны для комбинации с другими материалами или использования в процессах, кроме тех, которые конкретно описано здесь.

Окончание Листа Данных по Безопасности