

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

Соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 и 453/2010 (REACH)

Дата печатания: 16-11-2016

Ревизионный номер: 1

Дата Ревизии: 16-11-2016

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И ДАННЫЕ ФИРМЫ - ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Торговое марка:	NORYL™
Код продукта:	SA90 - 100
Описание продукта:	Измененный полифениленовый эфир [CASRN собственности]
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 Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Нидерланды
Аварийный номер телефона:	Bergen op Zoom +31(0)164-292911 (24/24)
Emergency Transportation/CHEMTREC (24 HOUR):	800 424-9300 (USA) +1 703-527-3887 (globally, outside USA)
E-mail:	webinquiries@sabic.com
Адрес веб-сайта:	www.sabic.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

The additives in this product (if any) are bound in a thermoplastic resin matrix. In accordance with GHS for the classification of the product, the hazard potential may be assessed with respect to the physico-chemical form and/or bioavailability of the individual components in the thermoplastic resin.

Where GHS classifications are shown below, these are based on the individual components in the thermoplastic resin matrix. Under the typical use conditions for the resin, these hazardous components are unlikely to contribute to workplace exposure. Please read the entire safety data sheet and/or consult an EHS professional for a complete understanding.

Классификация вещества или смеси

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008

не представляет опасности Не классифицировано

Классификация согласно Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

CLP/GHS-Labeling

GHS Labeling not required

Предупреждения

No GHS specific Precautionary Statements required - observe all other warnings and handling instructions in this SDS.

Другие опасные факторы, которые не требуют классификации

SABIC Emergency Overview

- Гранулы с небольшим запахом или без запаха
- Brittle material, may form fines during transport or handling - COMBUSTIBLE DUST HAZARD
- 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.
- Вторичные операции, такие как шлифование, зачистка или распиловка могут вызвать появление пыли, которая может представлять опасность взрыва или опасность для дыхательных путей.

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:

Обработка паров может вызвать раздражение глаз, кожи и дыхательных путей. В случаях интенсивного воздействия, тошнота и головная боль может также произойти. Жиры, как обработка паров конденсата на вентиляционных воздуховодах, плесени и других поверхностей может вызвать раздражение и повреждение кожи.

Тяжелые терапевтические случаи (осложненные болезненные состояния):

MEDICAL RESTRICTIONS: There are no known health effects aggravated by exposure to this product. However, certain sensitive individuals and individuals with respiratory impairments may be affected by exposure to components in the processing vapors.

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

Product Type Смесь

ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА:

Компоненты	CAS-Номер	Вес %	Классификация:	GHS Classification (EC) No. 1272/2008 [CLP]:
Toluene	108-88-3	0.3 - <1.0	F;R11 R67 Repro cat 3;R63 Xi;R38 Xn;R48/20-65	Flam. Liq. 2 (H225) Repr. 2 (H361) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336)

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

The non-hazardous components and exact percentage (concentration) of the composition have been withheld as a trade secret.

This product consists primarily of high molecular weight polymers which are not expected to be hazardous. The ingredients in this product are present within the polymer matrix and are not expected to be hazardous.

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:	Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. После контакта с горячим полимером быстро охладить кожу холодной водой. Получить консультацию у врача.
Попадание в глаза:	Немедленно промойте глаза большим количеством воды не менее 15 минут веки втягивания часто. Наклоните голову, чтобы предотвратить химическую от перехода на незагрязненных глаз. Get immediate medical attention if symptoms of burning, pain, and/or vision impairment remain. После начальной промывки, снимите контактные линзы.
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.
Врачу на заметку:	Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Температура самовозгорания: 480-485°C оценено

Взрывоопасные свойства:

верхний:

неопределенный

нижний:

неопределенный

Взрывоопасные свойства:

Избегайте образования и накопления пыли; мелкую пыль, взвешенная в воздухе в достаточных концентрациях, и в присутствии источника воспламенения представляет потенциальную опасность взрыва пыли Material is not sensitive to mechanical impact Values below may vary by particle size distribution, morphology and grade. Using standard ASTM test methods, modified polyphenylene ether powder (MX90/90000 type) has the following properties:
Minimum Ignition Energy (MIE): 2-3 MJ (millijoules),
Deflagration Index, Kst: 270-280 (bar-m/sec) [classified ST-2 dust],
Volume Resistivity average: $\sim 1.7 \times 10^{15}$ (ohm-cm),
Maximum Pressure Output, Pmax: 8.1-8.3 (bar),
Maximum Pressure Rise Rate, dP/dt: 14,500-14,900 (psi/sec),
Minimum Oxygen Concentration: 11 (% O₂)

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 мощность 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, гидроуглероды.

Hazards from Combustion Products:

Fire will produce dense black smoke containing hazardous combustion products, Окиси углерода, hydrocarbon fragments.

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:	Use appropriate tools to gather spilled material into suitable containers for disposal while avoiding airborne dust. Отложения пыли не должна накапливаться на поверхности, так как они могут образовать взрывоопасные смеси, если они выбрасываются в атмосферу в достаточной концентрации. Избегайте рассредоточения пыли в воздухе (например, очистка поверхностей пыли сжатым воздухом). Не использовать радиоуправляемые инструменты и оборудование. If vacuum systems are used, electric motors must meet the required electrical classification.
Меры личной безопасности:	см. раздел 8.
Предупредительные меры по охране окружающей среды:	Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему. Не должно быть высвобождено в окружающую среду.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Обращение:	<p>Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Обеспечить соответствующее проветривание глушителя и сбор пыли на оборудовании. Minimize dust generation and accumulation. Routine housekeeping should be instituted to ensure that dusts do not accumulate on surfaces. Dry powders can build static electricity charges when subjected to the friction of transfer and mixing operations. Some product packaging, such as a "supersack" (flexible intermediate bulk container designed to hold up to approximately 2,000 kg), is designed to allow the packaging to be grounded before the product is removed. If the packaging is so designed, instructions for grounding are printed on the packaging. Check the packaging for, and follow, any instructions for grounding. During mixing operations, provide adequate precautions, such as electrical grounding and bonding, or inert atmospheres. Polyphenylene ether contains approximately 20% fines (< 75 microns) and as such is an explosive dust. Use good and generally accepted engineering practices for processing an explosive dust. Preventive measures such as grounding/bonding, use of conductive devices are examples. NFPA Standards are an excellent reference. Values below may vary by particle size distribution, morphology and grade. Using standard ASTM test methods, modified polyphenylene ether powder (MX90/90000 type) has the following properties:</p> <p>Minimum Ignition Energy (MIE): 2-3 MJ (millijoules), Deflagration Index, Kst: 270-280 (bar-m/sec) [classified ST-2 dust], Volume Resistivity average: $\sim 1.7 \times 10^{15}$ (ohm-cm), Maximum Pressure Output, Pmax: 8.1-8.3 (bar), Maximum Pressure Rise Rate, dP/dt: 14,500-14,900 (psi/sec), Minimum Oxygen Concentration: 11 (% O₂).</p>
Хранение:	Хранить плотно закрытым в сухом и прохладном месте. Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

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

Пределы экспозиции: No components with information, unless noted below

Компоненты	Нидерланды OEL - MAC	Испания - Valores Limite Ambientales - VLE	Германия TRGS900 MAK	Франция INRS (VME)	Швейцария SUVA предельные значения на рабочем месте - средневзвешен ная по (TWA):	UK EH40 MEL (TWA)	Италия - OEL
Toluene 108-88-3	WNG_8: 150 mg/m ³ ; WNB_15: 384 mg/m ³	VLA-ED: 50 ppm , 192 mg/m ³ ; VLA-EC: 100 ppm, 384 mg/m ³ ; NOTAS: dermica, p_r, VLB, VLI; p_FR: R11, R38, R48/20, R63, R65, R67	190 mg/m ³ ? TWA 50 ppm TWA	375 MGM3 100 ppm	MAK_Wert: 50 ppm, 190 mg/m ³ ; Kurz_Wert: 200 ppm, 760 mg/m ³ ; HSB: p_H, p_B ; Kol_RE: k_3RE ; Kol_SS: Grp_C; Zeitl.: 4x15 min	WEL_TWA: 191 mg/m ³ , 50 ppm; WEL_STEL: 384 mg/m ³ , 100 ppm ; p_R: R63, R65 R67, R38, R11 R48/20; COMMENTS: SKIN	192 MGM3 50 ppm

Компоненты	Швеция Значения порогового предела -	Норвегия Предельно допустимая концентрация воздействия - Предельное пороговое значение:	Финляндия Предельно допустимая концентрация - средневзвешен ная по времени величина (TWA):	Ирландия Предельно допустимая концентрация воздействия - средневзвешен ная по времени величина (TWA):	Греция - OEL	Poland - OEL:TWAs	Пределы экспозиции
Toluene 108-88-3	Anm: p_H; KTV: 400 MGM3, 100 PPM; NGV: 200 MGM3, 50 PPM	KONS: 25 ppm, 94 mg/m ³ ; Anm: H (SKIN)	HTP_8: 50 ppm, 190 mg/m ³ ; HTP_15: 100 ppm, 380 mg/m ³ ; HOU: iho (SKIN) , liite 2; R-lauseet: R11, R38, R48/20, R63, R65, R67	TWA 50 ppm, 188 mg/m ³ ; STEL 100 ppm, 560 mg/m ³ ; NOT IOELV, Skin	DT_1 100 ppm, 375 mg/m ³ ; DT_2 150 ppm, 560 mg/m ³	100 mg/m ³ ? NDS	Нет данных

**SABIC Recommended Exposure Limits have been established for certain chemicals.*

Технические меры предосторожности:

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Обеспечить соответствующую вентиляцию на оборудовании. Se recomanda ca toate echipamentele de control al prafului, cum ar fi ventila?ie locale ?i al sistemelor de transport materiale implicat in manipularea acestui produs contine orificiile de eliberare a exploziei sau un sistem de eliminare a exploziilor sau un mediu de oxigen-deficit. Asigura?i-va ca sistemele de praf de manipulare (cum ar fi conductele de evacuare, colectoare de praf, vase ?i echipamente de prelucrare) sunt concepute intr-un mod care sa impiedice scurgerea de praf in zona de lucru (de exemplu, nu exista nici o scurgere de echipament). Folosi?i doar echipamente electrice clasificate in mod corespunzator ?i camioane industriale alimentate. При наличии опасных испарений носить автономный дыхательный аппарат. Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки. Обработка конденсата дыма может представлять опасность пожара и токсичных; удалить периодически от вытяжных шкафов, воздуховодов и других поверхностей с использованием соответствующих средств индивидуальной защиты. Use generally accepted industrial ventilation practices. System dust concentrations should be calculated to determine if explosion protection is required. For guidance, consult NFPA 654, Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing and Handling and of Combustible Solids, 2006 edition. Защитные перчатки. (EU: NEN-EN 374).

Защита рук:

Защита глаз:

Защитные очки с боковыми щитками. (EU: NEN-EN 165-166).

Защита дыхательных путей:	При использовании данного продукта при повышенных температурах, внедрения инженерных систем, административного управления или дыхательных программы защиты (в том числе утвержденный респиратор для защиты от органических паров, кислот, газов и твердых частиц), если обработка паров должным образом не контролируется или операторы испытывают симптомы передержка. Использовать респиратор одобрен для защиты от пыли. (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:	Pellets (brittle material, may form fines in transport or handling)
Цвет:	же, как и цветовой код
Запах:	легкий
Точка плавления/пределы:	различный
Точка кипения/диапазон:	Не относится
Давление испарения:	незначительный
Растворимость в воде:	нерастворимый
Скорость испарения:	незначительный
Удельный вес:	> 1; (вода = 1)
Температура самовозгорания:	480-485°C оценено
Взрывоопасные свойства:	
Пределы взрывчатости	неопределенный
Пределы взрывчатости	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:	Avoid temperatures above 480°C. Для избежания термального разложения ,не перегревать. 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:	следы, стирин, толуен, димер стирин, алифатические амиды, альдегиды и спирты, этилбензен и 4-винилциклогексин.
Несовместимые продукты:	Сильные кислоты, сильные окислители.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

LD50/орал/крыса: >5000 mg/kg

LD50//кожн/кролик: >2000 mg/kg

Субхроническая токсичность: В рамках 13-недельного исследования вдыхания пыли, лабораторные крысы подвергались воздействию пыли полифениленовых эфиров в течение 6 часов в день в течение 13 недель с 13-недельным восстановительным периодом. Не было обнаружено никаких признаков системной токсичности при максимальной дозе. Локализованная токсичность наблюдалась у группы, подверженной воздействию в концентрации 50 мг/м³, в легких и регионарных лимфатических узлов. Эти результаты снизились по степени тяжести у групп, подверженных воздействию в концентрациях 7 и 1 мг/м³. Вредного воздействия не было отмечено при воздействии пыли полифениленовых эфиров в концентрации 7 мг/м³. Не было отмечено какого-либо воздействия при концентрации 1 мг/м³.

Первичное раздражение: Обычно вещество не оказывает раздражающего действия, вызывает только легкое раздражение кожи

IARC: Не входит в перечень

OSHA: не регулируется

NTP: Не тестировался

Заметки: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций

Специальные исследования: Полифениленовый эфир: В двух независимых двухлетних пищевых исследованиях, чистокровным гончим и лабораторным крысам давали полифениленовый эфир в виде порошка смолы (до 10% от веса пищи, потребляемой животными). Оба исследования не показали никаких отрицательных последствий в отношении внешнего вида, поведения, увеличения потребления пищи, выживаемости, результатов анализов в клинических лабораториях, массы органов, видимой или микроскопической патологии. При 6-месячном исследовании хронической ингаляции крыс и морских свинок подвергали воздействию в течение 6 часов в день в дозе до 300 мг/м³ пыли ПФЭ. Не было отмечено никаких физических реакций, воздействия на питание, гематологические, клинические и патологические реакции, за исключением изменений в ткани легких, проявляющихся накоплением макрофагов, многие из которых оказывали дегенеративное воздействие на легочные альвеолы. Полифениленовый эфир не является мутагеном по пробе Эймса (сальмонелла) с активацией и без.

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность: Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

Другая информация: Ecological damages are not known or expected under normal use.

Другая информация: При нормальном использовании не ожидаются экологические повреждения и о них не известно.

Германия VCI (WGK): 0

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:	Empty containers should be transported/delivered using a registered waste carrier for local recycling or waste disposal.
EWC-Номер:	702 - отходы от производства пластика, резины и синтетических волокон.

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Классификация транспортных не ограничено средств:

DOT

ADR/RID

IMDG

ICAO

IATA-DGR

ANTT 420

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Классификация и маркировка этого вещества соответствуют Приложению I к Директиве 67/548/ЕЕС в ее исправленном варианте.

Международные Каталоги:

TSCA (США):	Входит в список
DSL (Канада):	Не входит в перечень - Один или несколько компонентов, перечисленных в описи NDSL
EINECS/ELINCS (Европа):	Входит в список
ENCS (Япония):	Не входит в перечень - Полное уведомление утверждено согласно Sabic Innovative Plastics
IECSC (Китай):	Не входит в перечень - Polymer simplified notification approved under Sabic Innovative Plastics
KECL (Корея):	Не входит в перечень - Полное уведомление утверждено согласно Sabic
PICCS (Филиппины):	Не входит в перечень
AICS (Австралия):	Не входит в перечень
Новая Зеландия	Не входит в перечень
Информация по REACH:	Для информации REACH по данному продукту, пожалуйста, свяжитесь с webinquiries@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.

Законопроект штата Калифорния, №65:

Компоненты, которые, согласно информации, известной в штате Калифорния, могут вызвать рак и/или воздействие на репродуктивную систему, указаны ниже:

Компоненты	Вес %	Законопроект штата Калифорния, №65:
Toluene 108-88-3	0.3 - <1.0	Type of Toxicity: female ; Type of Reproductive Toxicity: developmental

ЕС Директивой 2011/65/EU:

Предметом продукт находится в соответствии с ЕС Директивой 2011/65/EU. Все ниже химические вещества не используются в производстве продукта: a.Cadmium и его соединений, b.Lead и его соединений, c.Mercury и его соединений, соединений хрома d.Hexavalent, e.Polybrominated дифенилы (ПБД), ф. Полибромбифениловые эфиры (ПБДЭ включая дека-BDE). Следовые количества тяжелых металлов могут присутствовать в качестве примесей в пределах пороговых величин (<0,1% для Pb, Hg, Cr VI и <0,01% для Cd). Мы раскрытие этой информации, насколько нам известно, основаны на данных наших производителей сырья.

HMIS оценка

Health: 0

Воспламеняемость: 3

Reactivity: 0

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



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

www.sabic.com

<http://eur.sabic-ip.com/ordeur/pages/msds/MSDSSearch.jsp?app=sabic-ip>

SDS сфера

Европа: не будет отвечать требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006 и 453/2010 (REACH) Этот документ также применимы в других странах и регионах.

Подготовлено:

Управлению качеством продукции и токсикологии

ПРАВОВАЯ ОГОВОРКА: Информация в данном Паспорте безопасности материала [SDS] предоставляется на основании Положения об уведомлении об опасности в вашем регионе или стране и предназначена для использования лицами, которым необходимо получить такую информацию в соответствии с указанными положениями. Информация не предназначена и не рекомендуется для какого-либо иного использования или для использования другими лицами, в том числе для обеспечения соответствия другим законам. SABIC Innovative Plastics не гарантирует пригодности для использования настоящего Паспорта безопасности материала для любого иного материала или продукта, который не был конкретно указан в настоящем документе. SABIC Innovative Plastics не гарантирует точности и достоверности настоящего Паспорта безопасности материала, если документ не был получен непосредственно от SABIC Innovative Plastics или размещен и просмотрен на сайте компании SABIC Innovative Plastics. Внесение изменений в данный Паспорт безопасности материала, за исключением разрешенных компанией SABIC Innovative Plastics. Данный Паспорт безопасности материала основан на информации, которую мы считаем надежной; однако, она может изменяться время от времени при получении новой информации. Поскольку невозможно предусмотреть все условия использования, могут потребоваться дополнительные меры предосторожности. Поскольку использование данного материала не подконтрольно компании SABIC Innovative Plastics, каждый пользователь несет ответственность за самостоятельное определение безопасного и надлежащего обращения с данным материалом в конкретных условиях его использования. SABIC INNOVATIVE PLASTICS НЕ ДЕЛАЕТ НИКАКИХ ЗАЯВЛЕНИЙ И НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ОТНОШЕНИИ КОММЕРЧЕСКИХ КАЧЕСТВ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. Каждый пользователь должен прочитать и понять данную информацию, включать ее в программы безопасности для своего рабочего участка, как то предусматривается действующими стандартами и положениями об уведомлении об опасности.

Окончание Листа Данных по Безопасности