



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**Соответствия с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 и 453/2010 (REACH)**

Дата печатания: 01-05-2015

Ревизионный номер: 2

Дата Ревизии: 30-04-2015

**1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND COMPANY**

<b>Торговое марка:</b>	XENOY™
<b>Код продукта:</b>	CL101 - 78211
<b>Описание продукта:</b>	Смесь поликарбонатов [CASRN 25971-63-5] / Полибутилентерефталат [CASRN 30965-26-5]
<b>Тип продукта:</b>	Коммерческий продукт
<b>Рекомендуемое использование:</b>	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.
<b>КОМПАНИЯ:</b>	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Нидерланды
<b>Изготовитель:</b>	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen Op Zoom Нидерланды
<b>Аварийный номер телефона:</b>	Bergen op Zoom +31(0)164-292911 (24/24)
<b>Emergency Transportation/CHEMTREC (24 HOUR):</b>	800 424-9300 (USA) +1 703-527-3887 (globally, outside USA)
<b>E-mail:</b>	webinquiries@sabic-ip.com
<b>Адрес веб-сайта:</b>	www.sabic-ip.com

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

The additives in this product 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

In 1995, the International Agency for Research on Cancer (IARC) concluded that there is "sufficient evidence in experimental animals for the carcinogenicity of carbon black." IARC's overall evaluation was that "Carbon black is possibly carcinogenic to humans (2B)." In 2006, IARC re-affirmed this classification. There has been no causal link between carbon black exposure and cancer risk in humans. Applying the rules of the Globally Harmonized System of Classification and Labelling (GHS, e.g. UN 'Purple Book', EU CLP Regulation) the results of repeated dose toxicity and carcinogenicity studies in animals do not lead to classification of Carbon Black for Specific Target Organ Toxicity (Repeated exposure) and carcinogenicity. UN GHS says, that even if adverse effects are seen in animal studies or in-vitro tests, no classification is needed if the mechanism or mode of action is not relevant to humans. The European CLP Regulation also mentions, that no classification is indicated if the mechanism is not relevant to humans. Furthermore, the CLP guidance on classification and labelling states, that "lung overload" in animals is listed under mechanism not relevant to humans.

## 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
- 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]:
Carbon black	1333-86-4	0.3-1.0		
Tetrahydrofuran	109-99-9	0.1-0.3	Classification: F; R11, R19 Xi; R36/37, R40	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Carc. 2 (H351)

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

<b>Вдыхание:</b>	Переправить на свежий воздух в случае нечаянного вдыхания испарений вызванных перенагреванием или возгоранием Если симптомы не исчезнут, вызвать врача
<b>Попадание на кожу:</b>	После контакта с горячим полимером быстро охладить кожу холодной водой Немедленно смыть большим количеством воды с мылом Получить консультацию у врача
<b>Попадание в глаза:</b>	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
<b>Попадание в желудок:</b>	Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют
<b>Предосторожности:</b>	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: 360°C (680°F) оценено

Взрывоопасные свойства:

верхний: неопределенный

нижний: неопределенный

Подходящие средства пожаротушения:

вода или пена Используйте сухие химические порошки, CO<sub>2</sub>, 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:

Углекислый газ и сухой порошок не рекомендуется, потому что их недостаточная способность к охлаждению может привести к повторному возгоранию 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.

Специальное защитное оборудование для пожарников:

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

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

## 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.

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:

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Обеспечить соответствующее проветривание глушителя и сбор пыли на оборудовании. Избегать образования пыли. Все металлические части оборудования по переработке и смешиванию должны быть заземлены.

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)

<b>Пределы экспозиции:</b>	No components with information, unless noted below
<b>Компоненты</b>	<b>Carbon black</b> <b>1333-86-4</b> 3.5 MGM3 3.5 mg/m <sup>3</sup> WEL_TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; WEL_STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ANM: p_K ; GR: 3.5 mg/m <sup>3</sup> NGV: 3 MGM3 totaldamm VLE-MP: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; NOT: A_4; FUND: Pulmão KONS: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Франция INRS (VME)	
Нидерланды OEL - MAC	
UK EH40 MEL (TWA)	
Испания - Valores Limite Ambientales - VLE	
Дания TWA - Предельное пороговое значение (TLV):	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL 7 mg/m <sup>3</sup>
Швеция Значения порогового предела -	
Португалия - TWA	
Норвегия Предельно допустимая концентрация	
воздействия - Предельное пороговое значение:	
Ирландия Предельно допустимая концентрация	
воздействия - средневзвешенная по времени	
величина (TWA):	
Греция - OEL	DT_1 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; DT_2 7 mg/m <sup>3</sup>
Финляндия Предельно допустимая концентрация -	HTP_8: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; HTP_15: 7 mg/m <sup>3</sup>
средневзвешенная по времени величина (TWA):	
Италия - OEL	3.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Компоненты</b>	<b>Tetrahydrofuran</b> <b>109-99-9</b> 50 ppm TWA 300 MGM3 100 ppm ARBEIT: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> (ppm) ; SPITZ: 2(l) ; BEM: DFG , p_H , p_Y WNG_8: 300 mg/m <sup>3</sup> ; WNB_15: 600 mg/m <sup>3</sup> ; Notatie: Skin WEL_TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm ; WEL_STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm ; p_R: R11 , R36/37 , R19 ; COMMENTS: SKIN VLA-ED: 50 ppm , 150 mg/m <sup>3</sup> ; VLA-EC: 100 ppm , 300 mg/m <sup>3</sup> ; NOTAS: dermica , VLB , VLI ; p_FR: R11 , R19 , R36/37 ANM: p_E , p_H ; GR: 148 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm GRL: 50 ppm ; ANM: p_H MAK_Wert: 50 ppm , 150 mg/m <sup>3</sup> ; Kurz_Wert: 100 ppm , 300 mg/m <sup>3</sup> ; HSB: p_H , p_B ; Kol_SS: Grp_C ; Zeitl.: 4x15 min KTV: 250 MGM3 , 80 PPM ; NGV: 150 MGM3 , 50 PPM VLE-CD: 250 ppm ; VLE-MP: 200 ppm ; NOT: IBE; FUND: Irritação, Narcose KONS: 50 ppm , 150 mg/m <sup>3</sup> ; Anm: H (SKIN)
<b>Пределы экспозиции</b>	
<b>EU STEL</b>	
<b>Германия (DFG) - MAK</b>	
Нидерланды OEL - MAC	
UK EH40 MEL (TWA)	
Испания - Valores Limite Ambientales - VLE	
Дания TWA - Предельное пороговое значение (TLV):	TWA 40 ppm , 118 mg/m <sup>3</sup> ; STEL 100 ppm , 295 mg/m <sup>3</sup> ; NOT IOELV, Skin
Швейцария SUVA предельные значения на рабочем	
месте - средневзвешенная по (TWA):	DT_1 200 ppm , 590 mg/m <sup>3</sup> ; DT_2 250 ppm , 735 mg/m <sup>3</sup>
Швеция Значения порогового предела -	HTP_8: 50 ppm , 150 mg/m <sup>3</sup> ; HTP_15: 100 ppm , 300 mg/m <sup>3</sup> ; HOU: iho (SKIN) ; R-lauseet: R11 , R19 , R36/37 Valeurs limites - 8 heures 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm ; Valeurs limites - Court terme 300 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm ; Note: Peau VL-8: 50 PPM , 150 MGM3 ; VL-15: 100 PPM , 300 MGM3 ; NOT: Pelle (SKIN)
Португалия - TWA	
Норвегия Предельно допустимая концентрация	
воздействия - Предельное пороговое значение:	
Ирландия Предельно допустимая концентрация	
воздействия - средневзвешенная по времени	
величина (TWA):	
Греция - OEL	
Финляндия Предельно допустимая концентрация -	
средневзвешенная по времени величина (TWA):	
Люксембург	
Италия - OEL	

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

<b>Технические меры предосторожности:</b>	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. Polybutyleneterephthalate fumes and condensates may contain trace quantities of tetrahydrofuran (typically less than 1 ppm, see section 2, 3 and 11).
<b>Защита рук:</b>	Защитные перчатки. (EU: NEN-EN 374).
<b>Защита глаз:</b>	Защитные очки с боковыми щитками. (EU: NEN-EN 165-166).
<b>Защита дыхательных путей:</b>	При наличии опасных испарений носить автономный дыхательный аппарат. В случае недостаточной вентиляции надеть подходящее респираторное оборудование. (EU: NEN-EN149).
<b>Защита кожи и тела:</b>	Одежда с длинными рукавами. (EU: NEN-EN 340-369-465).
<b>Гигиенические меры:</b>	Во время использования не есть, не пить и не курить.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<b>Физическое состояние вещества:</b>	твердый
<b>Внешний вид:</b>	гранулы
<b>Цвет:</b>	различный же, как и цветовой код
<b>Запах:</b>	без
<b>Точка плавления/пределы:</b>	различный
<b>Температура самовозгорания:</b>	360°C (680°F) оценено
<b>Давление испарения:</b>	незначительный
<b>Растворимость в воде:</b>	нерастворимый
<b>Скорость испарения:</b>	незначительный
<b>Удельный вес:</b>	> 1; (вода = 1)
<b>Содержание летучих органических веществ (%):</b>	незначительный
<b>Взрывоопасные свойства:</b>	
<b>верхний:</b>	неопределенный
<b>нижний:</b>	неопределенный

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

<b>Стабильность:</b>	Устойчив при нормальных условиях. Не возникает опасной нежелательной полимеризации.
<b>Условия, которых следует избегать:</b>	Избегать температур выше 630°C. Для избежания термального разложения ,не перегревать. Нагревание может выделить опасные газы.
<b>Опасные продукты разложения:</b>	Следы фенола, алкилфенолов, диарилкарбонатов, тетрагидрофуран.
<b>Несовместимые продукты:</b>	Сильные кислоты, сильные окислители.

## 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

**IARC:** Не входит в перечень

**OSHA:** не регулируется

**NTP:** Не тестировался Tetrahydrofuran: In 2-year carcinogenicity bioassays conducted by the National Toxicology Program (NTP), mice and rats (50/sex/group) were exposed to concentrations of 0, 200, 600, or 1,800 ppm via inhalation 6 hours/day, 5 days/week for 104 weeks. Under the conditions of these 2-year inhalation studies, there was some evidence of carcinogenic activity of tetrahydrofuran in male F344/N rats based on increased incidences of renal tubule adenoma or carcinoma (combined) at 600 and 1,800 ppm. There was no evidence of carcinogenic activity of tetrahydrofuran in female F344/N rats exposed to 200, 600, or 1,800 ppm or male B6C3F1 mice exposed to 200, 600, or 1,800 ppm. There was clear evidence of carcinogenic activity of tetrahydrofuran in female B6C3F1 mice based on increased incidences of hepatocellular neoplasms observed at 1,800 ppm.

**Заметки:** Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией

**Специальные исследования:** ИСПАРЕНИЯ, ВЫДЕЛЯЮЩИЕСЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ: испарения, выделяющиеся в рекомендуемых условиях обработки могут содержать следовые количества тетрагидрофурана (обычно менее 1 промилле). Экстремальные условия обработки или температуры могут привести к более высоким уровням. См. раздел 8 для надлежащих мер контроля воздействия и СИЗ. Двухлетние биопробы на канцерогенность были проведены Национальной токсикологической программой (NTP) на мышах и крысах (50/пол/группа), подвергающихся воздействию тетрагидрофурана при концентрации 0, 200, 600 или 1800 частей на миллион при вдыхании 6 часов в день, 5 дней в неделю в течение 104 недель. В условиях этого двухлетнего ингаляционного исследования существуют определенные свидетельства канцерогенной активности тетрагидрофурана у самцов крыс F344/N, на основании увеличения числа аденом или карцином (комбинированных) при дозах 600 и 1800 частей на миллион. Нет никаких доказательств канцерогенной активности тетрагидрофурана у самок крыс F344 / N, подвергавшихся воздействию доз 200, 600 или 1800 частей на миллион, или самцов мышей B6C3F1, подвергавшихся воздействию доз 200, 600 или 1800 частей на миллион. Есть явное свидетельство канцерогенной активности тетрагидрофурана у самок мышей B6C3F1 на основании увеличения появления гепатоцеллюлярных новообразований, отмечаемой при дозе 1800 частей на миллион. Углеродная сажа: Международное агентство по изучению рака (IARC) определило углеродную сажу как возможный канцероген для человека (класс 2B) и известный канцероген для животных (вдыхание). Крысы, подвергшихся воздействию высоких доз углеродной сажи при вдыхании, показывают статистически значимое увеличение фиброза легких и легочных опухолей. Carbon Black: научные дискуссии о канцерогенный потенциал малорастворимых органических частиц (пыль), в том числе сажи не был заключен. Многие токсикологи считают, что вдыхание фиброз легких и опухоли, которые разработаны у крыс после воздействия сажи результате форме массивного накопления мелких частиц пыли, которые подавляют механизм оформления и производить то, что называется «перегрузкой легких», Эффект считается специфическим для крыс, а не отношение к людям. Кроме того, на основе эпидемиологических исследований, нет причинно-следственной связи между воздействием сажи и риск развития рака у людей была продемонстрирована.



## 12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<b>Экотоксичность:</b>	Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.
<b>Другая информация:</b>	При нормальном использовании не ожидаются экологические повреждения и о них не известно.
<b>Германия VCI (WGK):</b>	0

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

<b>Остаточные отходы/ неиспользованные продукты:</b>	Где возможно, повторная переработка предпочитается удалению или сжиганию. Утилизация в соответствии с местными нормативами.
<b>Загрязненная упаковка:</b>	Empty containers should be transported/delivered using a registered waste carrier for local recycling or waste disposal.
<b>EWC-Номер:</b>	702 - отходы от производства пластика, резины и синтетических волокон.

## 14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Классификация транспортных средств: не ограничено

DOT

ADR/RID

IMDG

ICAO

IATA-DGR

## 15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

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

### Международные Каталоги:

<b>TSCA (США):</b>	Входит в список
<b>DSL (Канада):</b>	Входит в список
<b>EINECS/ELINCS (Европа):</b>	Входит в список
<b>ENCS (Япония):</b>	Входит в список
<b>IECSC (Китай):</b>	Входит в список
<b>KECL (Корея):</b>	Входит в список
<b>PICCS (Филиппины):</b>	Входит в список
<b>AICS (Австралия):</b>	Входит в список
<b>Новая Зеландия</b>	Входит в список
<b>Информация по REACH:</b>	Для информации REACH по данному продукту, пожалуйста, свяжитесь с <a href="mailto:webinquiries@sabic-ip.com">webinquiries@sabic-ip.com</a>

### 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:
Carbon black 1333-86-4	0.3-1.0	Listed: February 21, 2003 Carcinogenic. (airborne, unbound particles of respirable size)
4-Vinylcyclohexene 100-40-3	<100 ppm	Listed: May 1, 1996 Carcinogenic.
Butadiene 106-99-0	<100 ppm	Type of Toxicity: cancer ; Type of Reproductive Toxicity: developmental, female, male

### 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.

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3

H225 - Легковоспла- меняющаяся жидкость и пары

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

H335 - Может вызвать раздражение дыхательных путей или

H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при попадании на кожу

**SABIC и торговые марки, отмеченные <sup>TM</sup> являются товарными знаками компании SABIC или его дочерних и зависимых обществ.**

Посетите наш общественный сайт, чтобы искать, просматривать и печатать Паспорта безопасности для коммерческих продуктов:

<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**