

Информация отсутствует

Пр. №: Информация отсутствует  
 Действителен до: Информация  
 отсутствует

Стран1 / 16  
 ица

## 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1	Техническое наименование	Гомополимер ПП (PP Homopolymer)
1.1.2	Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Рекомендуемое применение: Полимерные составы и смеси. Рекомендуемые ограничения по применению: Информация отсутствует.

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1	Полное официальное название организации	Braskem S.A.
1.2.2	Адрес (почтовый и юридический)	Rua Eteno, 1561, Complexo Petroquímico de Camaçari Camaçari, BA, CEP: 42810-000 TEL: +55 (71) 3413-3600 CHEMTREC Россия: 8-800-100-6346
1.2.3	Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	
1.2.4	Факс	Нет
1.2.5	E-mail	productsafety@braskem.com

## 2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1	Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	Классификация: По ГОСТ 12.1.007 умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3-й класс опасности. Прочее: Информация отсутствует.
-----	---	---

GHS Классификация

Неопасное вещество или смесь в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой (GHS)

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1	Сигнальное слово	Не классифицировано
2.2.2	Символы (знаки) опасности	Не классифицировано
2.2.3	Краткая характеристика опасности (H-фразы)	

Информация отсутствует	Пр. №: Информация отсутствует Действителен до: Информация отсутствует	Страница 2 / 16
------------------------	---	--------------------

Не классифицировано

Оценка PBT и vPvB

Информация отсутствует.

Информация о веществе, разрушающем  
эндокринную систему

Данный продукт не содержит никаких веществ,  
вызывающих или предположительно  
вызывающих расстройство эндокринной системы.

### 2.3 Прочие опасности

Особая опасность поскальзывания вследствие утечки/пролития продукта. При выполнении погрузочно-разгрузочных операций могут накапливаться электростатические заряды. При образовании малых частиц в процессе обработки или выполнения погрузочно-разгрузочных операций могут возникать опасные концентрации горючей пыли в воздухе.

## 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом  
марочного ассортимента; способ получения)

Полипропилен нестабилизированный  
(C3-H6)х-  
5E16S, Amppleo 1025MA, BH-50, CP1000A,  
CP1200B, CP250H, CP350WV, CP360H,  
D022D2, D036W6, D040A, D080T, D115A, D130C,  
D180A2, D180M, D218.00, DH362.01,  
DH383.01, DH789.01, F006EC2, F008F, F013M,  
F030HC, F1000HC,  
F1000HC2, F165HC, F180A, F2700HC, F350HC,  
F350HC2, FF030F2, FF035C,  
FP650WV, FPT300F, FPT350WV3, FT120W2,  
FT120WB2, FT120WV, FT140WV,  
FT200WV, GH12, GH12V, GH20, GH20V, GH35,  
GH4, H 103, H 105, H  
107, H 117, H 118, H 125, H130, H 155, H 201, H  
202HC, H 203, H 214, H 216, H  
301, H 501HC, H 502HC, H 503, H 503HS, H 603, H  
604, H 605, H 606,  
H 611, H357-09RSB, H521, H7058-25R, H734-  
52RNA, H734- 52RNA2, HEM350B, HP 427J, HP  
500D, HP500P, HP 502H, HP 523J, HP 550R, HP  
648S, HSP165G, HSP165LG, HSP250NA, INSPIRE  
215, INSPIRE 252, INSPIRE™ 6021N, INSPIRE™  
6022N, INSPIRE™ 6023N, INSPIRE™ 6023PN,  
INSPIRE™ 6025, INSPIRE™ 6025N, JE  
6190, KM 6150HC, LGF7600, LGF7600 OC,  
LGF7900, PD 943XP, PF 260GQ, PF225GQ,  
PF33, PF350GQ, PG 480, PG35L, PG480, PG80Q,  
PH0130, PH 0950, PH 0952, PM25,

Информация отсутствует	Пр. №: Информация отсутствует Действителен до: Информация отсутствует	Страница 3 / 16
------------------------	---	--------------------

PM25HN, PM47N, PROXESS H33, PT400NA,  
Widespec, ZS-751

### 3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

		Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)		
--	--	---	--	--

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Полипропилен нестабилизированный	98-100	10	3	9003-07-0	-

## 4. Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

#### 4.1.1

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Вдыхание пыли в высокой концентрации может вызвать раздражение дыхательных путей.

#### 4.1.2

При воздействии на кожу

Контакт с пылью может вызывать механическое раздражение или высыхание кожи.

#### 4.1.3

При попадании в глаза

Попадание пыли в глаза может вызвать механическое раздражение.

#### 4.1.4

При отравлении пероральным путем

Может вызвать раздражение ротовой полости, горла и желудка.

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

#### 4.2.1

При отравлении ингаляционным путем

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Медицинская помощь необходима при возникновении симптомов, которые являются очевидными последствиями вдыхания.

#### 4.2.2

При воздействии на кожу

Вымыть кожу водой с мылом. Если раздражение усиливается и не проходит, обратиться за медицинской помощью. При попадании расплавленного продукта на кожу быстро охладить подвергшийся воздействию участок холодной водой. Удаление с кожи застывшего расплавленного вещества требует медицинского вмешательства.

#### 4.2.3

При попадании в глаза

Тщательно промыть большим количеством воды,

## 4.2.4

При отравлении пероральным путем

в том числе под веками. Если раздражение усиливается и не проходит, обратиться за медицинской помощью.

НЕ вызывать рвоту. Промыть рот водой и после этого выпить в большом количестве воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При необходимости обратиться к врачу.

## 4.2.5

Противопоказания

Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Лечить симптоматически.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

## 5.1

Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Взвешенная в воздухе тонкая пыль может загораться. Риск возгорания в форме пыли или порошка.

Огнеопасность:

Порошкообразный материал может образовывать взрывоопасные воздушно-пылевые смеси.

## 5.2

Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Группа горючести: Горючий

Температура вспышки

Неприменимо

Температура самовоспламенения

Неприменимо

Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости

Концентрационный предел (%): Неприменимо - Неприменимо

SADT (температура самоускоряющегося разложения)

Диапазон температур: Неприменимо

Неприменимо

Коэффициент дымообразования

Неприменимо

Показатель токсичности продуктов горения полимерных материалов

Неприменимо

## 5.3

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Состав продуктов разложения зависит от температуры, воздействия воздуха и присутствия других веществ. При обработке могут выделяться раздражающие дымовые газы, олефиновые и парафиновые соединения, монооксид углерода и диоксид углерода. В составе потенциальных продуктов термического разложения могут быть следовые количества альдегидов (включая формальдегид), спиртов, органических кислот и углеводов.

## 5.4

Информация отсутствует	Пр. №: Информация отсутствует Действителен до: Информация отсутствует	Страница 5 / 16
------------------------	---	--------------------

Рекомендуемые средства тушения пожаров	CO <sub>2</sub> , огнетушащий порошок, сухой песок, спиртоустойчивая пена. Тонкораспыленная вода или туман.
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не использовать плотную струю воды, так как она может разбрызгиваться и вызывать распространение огня.
5.6 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных	Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.
5.7 Специфика при тушении	Анализ пожаров необходимо проводить для определения соответствующих протоколов и мер безопасности для пожарных, включая установление зон безопасности, средств тушения пожара, средств пожаротушения и действий для обеспечения контроля распространения или тушению пожара.

## **6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

### **6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

#### 6.1.1

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать образования пыли. Не вдыхать пыль. Избегать попадания в глаза. УСТРАНИТЬ все источники возгорания (не курить, не допускать возникновения вспышек, искр или пламени в зоне непосредственной близости). Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов.

#### 6.1.2

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Защитная одежда пожарных, предназначенная для тушения пожаров внутри зданий, обеспечивает ограниченную защиту ТОЛЬКО при пожарах; она может быть неэффективной в случае пролития, когда возможен прямой контакт с веществом. Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

### **6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

#### 6.2.1

Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч.

Предотвратить дальнейшую утечку или разлив,

Информация отсутствует	Пр. №: Информация отсутствует Действителен до: Информация отсутствует	Страница 6 / 16
------------------------	---	--------------------

меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

если такие действия являются безопасными. Не допускать образования пылевого облака. Собрать с помощью инертного влажного негорючего материала с использованием чистых искробезопасных инструментов и поместить в неплотно закрытые пластмассовые контейнеры для дальнейшей утилизации. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой.

6.2.2

Действия при пожаре

Провести эвакуацию и тушить пожар с безопасного расстояния.

## **7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

### **7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

7.1.1

Системы инженерных мер безопасности

Необходимо обеспечить в рабочей зоне наличие станций для промывки глаз и аварийного душа. Применять системы сбора и обработки пыли (каналы вытяжной вентиляции, пылесборники, резервуары и оборудование для обработки), спроектированные таким образом, чтобы предотвратить накопление пыли в рабочей зоне (т.е. не должно быть утечек из оборудования). Рекомендуется во всем оборудовании, предназначенном для пылеудаления, например, в местной вытяжной вентиляции и в системах транспортировки материала, которые используются для обращения с данным продуктом, применять взрывозащитные клапаны сброса давления или системы защиты от взрыва, или же проводить все операции в обедненной кислородом среде.

7.1.2

Меры по защите окружающей среды

При невозможности ограничения распространения значительных количеств разлитого вещества следует обратиться в местные органы власти. Предотвращать утечки и загрязнение почвы/вод вследствие утечек. Необходимо регулярно осматривать и обслуживать технические средства контроля.

7.1.3

Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование производится в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Дополнительная информация приведена в

Особые положения нормативных документов,

Информация отсутствует	Пр. №: Информация отсутствует Действителен до: Информация отсутствует	Страница 7 / 16
------------------------	---	--------------------

разделе 14:

относящиеся к указанному режиму транспортировки, отмечаются численным кодом. Обратитесь к нормативным документам, чтобы получить полный текст особых положений.

## 7.2 Правила хранения химической продукции

### 7.2.1

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Хранить в прохладном сухом месте, подальше от потенциальных источников тепла, открытого пламени, солнечного света или каких-либо химических веществ. Если материал не используется, держать контейнеры закрытыми. Держать в помещении, оснащенном распылителями воды.

### 7.2.2

Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены) Информация отсутствует.

### 7.3

Меры безопасности и правила хранения в быту В быту не применяется.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1

Параметры, подлежащие обязательному контролю

Компоненты (наименование)	Тип	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Примечания
Полипропилен нестабилизированный	ПДК м.р	10	Аэрозоль

### 8.2

Системы инженерных мер безопасности

Необходимо обеспечить в рабочей зоне наличие станций для промывки глаз и аварийного душа. Применять системы сбора и обработки пыли (каналы вытяжной вентиляции, пылесборники, резервуары и оборудование для обработки), спроектированные таким образом, чтобы предотвратить накопление пыли в рабочей зоне (т.е. не должно быть утечек из оборудования). Рекомендуется во всем оборудовании, предназначенном для пылеудаления, например, в местной вытяжной вентиляции и в системах транспортировки материала, которые используются для обращения с данным продуктом, применять взрывозащитные клапаны сброса давления или системы защиты от взрыва, или же проводить все операции в обедненной

Информация отсутствует	Пр. №: Информация отсутствует Действителен до: Информация отсутствует	Страница 8 / 16
------------------------	---	--------------------

кислородом среде.

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1

Общие рекомендации

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

#### 8.3.2

Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При нормальных условиях применения не требуется никаких средств защиты. В случае превышения пределов воздействия или появления раздражения могут потребоваться вентиляция и эвакуация. Класс фильтра должен соответствовать максимальной концентрации загрязнителя (газ/пар/аэрозоль/частицы), которая может возникать при выполнении погрузочно-разгрузочных операций с продуктом. Обратиться к специалисту по производственной гигиене для определения адекватных средств защиты органов дыхания при вашем конкретном способе применения. Когда условия на рабочем месте требуют использования противогаза, необходимо следовать правилам защиты органов дыхания в соответствии со всеми действующими нормативами.

#### 8.3.3

Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Защита тела и кожи:

Надеть надлежащую защитную одежду. В процессе термообработки: Одежда с длинным рукавом. Защитная обувь или сапоги.

Защита рук:

Надеть надлежащие перчатки. При обращении с расплавленными материалами рекомендуется использовать термостойкие перчатки.

Защиты глаз/лица:

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки). В процессе термообработки: Плотно прилегающие защитные очки. При наличии риска контакта: Щиток для лица.

#### 8.3.4

Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется.

## 9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние  
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Твердое вещество  
Внешний вид: Гранулы, гранулы  
Цвет: От белого до грязно-белого

Информация отсутствует	Пр. №: Информация отсутствует Действителен до: Информация отсутствует	Страница 9 / 16
------------------------	---	--------------------

Запах: Без запаха; Слабый  
Порог восприятия запаха: Информация  
отсутствует

## 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

<u>Свойство</u>	<u>Значения</u>	<u>Примечания • Метод</u>
рН	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура плавления / замерзания	160 - 170 °С	
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура вспышки	Данные отсутствуют	Неизвестно
Скорость испарения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Воспламеняемость	Данные отсутствуют	Неизвестно
<b>Верхний/нижний предел воспламеняемости или взрываемости</b>		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	Неизвестно
Плотность пара	Данные отсутствуют	Неизвестно
Относительная плотность	0.9 - 0.92	
<b>Растворимость(-и)</b>		
Растворимость в воде	Пренебрежимо малая	
Растворимость в других растворителях	Данные отсутствуют	Неизвестно
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура разложения	Данные отсутствуют	Неизвестно
<b>Вязкость</b>		
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	Неизвестно
Динамическая вязкость	Данные отсутствуют	Неизвестно
<b><u>Дополнительная информация</u></b>		
Окисляющие свойства	Информация отсутствует	
Взрывчатые свойства	Информация отсутствует	
Температура размягчения	Информация отсутствует	

## 10. Стабильность и реакционная способность

### 10.1

Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильно при нормальных условиях.

Чувствительность к механическому удару:

Нет.

Чувствительность к статическому разряду:

Нет.

Опасные продукты разложения:

Состав продуктов разложения зависит от температуры, воздействия воздуха и присутствия других веществ. При обработке могут выделяться раздражающие дымовые газы, олефиновые и парафиновые соединения, монооксид углерода и диоксид углерода. В составе потенциальных продуктов термического разложения могут быть

Информация отсутствует	Пр. №: Информация отсутствует Действителен до: Информация отсутствует	Страница 10 / 16
------------------------	---	---------------------

10.2 Реакционная способность	следовые количества альдегидов (включая формальдегид), спиртов, органических кислот и углеводов.
Возможность опасных реакций:	Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. Отсутствует при нормальной обработке.
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Чрезмерный нагрев. Нагревание на воздухе. Образование пыли.
Несовместимые материалы:	Неизвестно.

## 11. Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	продукция умеренно опасная по степени воздействия на организм, 3-й класс опасности.
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Вдыхание пыли в высокой концентрации может вызвать раздражение дыхательных путей.
При воздействии на кожу	Контакт с пылью может вызывать механическое раздражение или высыхание кожи.
При попадании в глаза	Попадание пыли в глаза может вызвать механическое раздражение.
При отравлении пероральным путем	Может вызвать раздражение ротовой полости, горла и желудка.
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Нет.
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)	Представленная ниже информация относится только к материалу в поставляемой форме.
Разъедание/раздражение кожи:	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Информация отсутствует	Пр. №: Информация отсутствует Действителен до: Информация отсутствует	Страница 11 / 16
------------------------	---	---------------------

Сенсибилизация кожи или органов дыхания: На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия) Представленная ниже информация относится только к материалу в поставляемой форме.

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность: Не содержит в сообщаемых количествах ингредиентов, которые внесены в список канцерогенов.

В приведенной ниже таблице указано, причисляет ли каждое из агентств какой-либо компонент к канцерогенам.

Компоненты (наименование)	IARC	Европейский Союз
Полипропилен нестабилизированный 9003-07-0	Group 3	-

Условные обозначения

*IARC (Международное агентство по изучению рака)*

*Группа 3 - Не классифицируется по канцерогенности для человека*

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие: Информация отсутствует.

STOT - многократное воздействие: Информация отсутствует.

Опасность аспирации: Насколько известно, ни один из ингредиентов не представляет опасности аспирации.

11.6 Показатели острой токсичности (DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)  
Численные показатели токсичности Информация отсутствует

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1

Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия) Окружающая среда, воздух: Средства контроля выбросов в воздух неприменимы, поскольку непосредственных утечек в воздух не происходит.  
Окружающая среда, вода: Выбросы в воду

Информация отсутствует	Пр. №: Информация отсутствует Действителен до: Информация отсутствует	Страница 12 / 16
------------------------	---	---------------------

пренебрежимо малы, поскольку процесс проводится без контакта с водой. Окружающая среда, почва: Средства контроля выбросов в почву неприменимы, поскольку непосредственных утечек в почву не происходит. Следует разработать план действий на объекте в случае разлива для обеспечения адекватных местных мер защиты с целью минимизации воздействия при эпизодических выбросах. Для предотвращения непрерывных выбросов низкого уровня необходим план по предотвращению утечек.

## 12.2

Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции. Несанкционированное размещение или сжигание отходов, сброс в водоемы. Химические аварии.

## 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

### 12.3.1

Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Компоненты (наименование)	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Полипропилен нестабилизированный - 9003-07-0	ОБУВ атм.в.: 0.1	Не установлено	Не установлено	Не установлено

*1 - ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный)*

*2 - Вода из водоемов для обеспечения питьевой водой и бытового использования*

*3 - Вода из водоемов, имеющих рыбохозяйственное значение (включая морские воды)*

### 12.3.2 No data available

### 12.3.3

Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов

Стойкость и разлагаемость: Ожидается, что это твердое вещество на основе не растворимого в

Информация отсутствует	Пр. №: Информация отсутствует Действителен до: Информация отсутствует	Страница 13 / 16
------------------------	---	---------------------

(окисление, гидролиз и т.п.)

воде полимера, будет инертным в окружающей среде. Под действием солнечного света ожидается фотодеградация на поверхности. Заметной биодегградации не ожидается. Бионакопление: Для этого продукта нет данных. Миграция в почве: Информация отсутствует. Подвижность: Информация отсутствует.

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1

Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Обеспечить сбор и локализацию отходов.

13.2

Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы из остатков/неиспользованная продукция:

Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды.

Загрязненная упаковка:

Не утилизировать с бытовыми отходами. Не смывать в канализацию. Не допускать попадания в водоемы или в канализацию.

13.3

Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

В быту не применяется.

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не регламентируется

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Не регламентируется

14.3 Применяемые виды транспорта

Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок опасных грузов, действующими на транспорте данного вида.

14.4 Классификация опасности продукции в соответствии с ГОСТ 19433-88

Информация отсутствует	Пр. №: Информация отсутствует Действителен до: Информация отсутствует	Страница 14 / 16
------------------------	---	---------------------

Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Беречь от солнечного света
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках) IMDG EmS, №: IATA Код ERG: Специальные меры предосторожности для пользователя	Нет Нет Особые положения нормативных документов, относящиеся к указанному режиму транспортировки, отмечаются численным кодом. Обратитесь к нормативным документам, чтобы получить полный текст особых положений
Морской транспорт (IMDG) Специальные положения	Нет

## 15. Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ФЗ «О техническом регулировании» ФЗ «Об отходах производства и потребления» ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» ФЗ «Об охране окружающей среды» ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» ФЗ «О пожарной безопасности» Закон РФ «О стандартизации» Закон «О защите прав потребителей»
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Нет
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.) Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой	Неприменимо
Стокгольмская конвенция по стойким органическим загрязнителям	Неприменимо

Информация отсутствует	Пр. №: Информация отсутствует Действителен до: Информация отсутствует	Страница 15 / 16
------------------------	---	---------------------

Роттердамская конвенция

Неприменимо

## 16. Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Дата редакции	21-05-2026
Номер редакции	1.8
Примечание по редакции	Первоначальный выпуск

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Технический регламент «О безопасности химической продукции», ГОСТ 30333, ГОСТ 31340, ГОСТ 19433, ГОСТ 14192, ГОСТ 32419, ГОСТ 32421, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425, Р 50.1.102, Р 50.1.101, Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (GHS).

База данных опасных веществ:

- ATSDR - Агентство Токсических Веществ и Регистра Заболеваний (ATSDR)
- CHEMVIEW not translate code - Агентство охраны окружающей среды США – База данных ChemView
- EFSA not translate code - Европейское управление по безопасности пищевых продуктов (EFSA)
- EPA not translate code - EPA (Агентство по охране окружающей среды)
- EPA\_AEGL not translate code - Установленный уровень(-ни) острого воздействия (AEGL)
- EPA\_FIFRA not translate code - Агентство охраны окружающей среды США – Федеральный закон об инсектицидах, фунгицидах и родентицидах
- EPA\_HPВ not translate code - Агентство охраны окружающей среды США – Химическая продукция с высокими объемами выпуска
- FOOD\_JOURN not translate code - Журнал исследований пищевых продуктов (Food Research Journal)
- HSDB not translate code - База данных опасных веществ
- IUCLID not translate code - Международная база данных единообразной химической информации (IUCLID)
- JAPAN\_GHS not translate code - Классификация GHS Японии
- NICNAS not translate code - Национальная Схема Нотификации и Оценки Индустриальных Химических веществ Австралии (NICNAS)
- NIOSH not translate code - NIOSH (Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене)
- NLM\_CIP not translate code - Национальная медицинская библиотека ChemID Plus (NLM CIP)
- NLM\_PUBMED not translate code - Национальная Библиотека Медицины
- NTP not translate code - Национальная токсикологическая программа (NTP)
- NZ\_CCID not translate code - Новозеландская база данных химической классификации и информации (CCID)
- OECD\_EHSP not translate code - Организация экономического сотрудничества и развития – Публикации, касающиеся охраны окружающей среды, охраны здоровья и техники безопасности
- OECD\_HPВ not translate code - Организация экономического сотрудничества и развития – Программа по химической продукции с высокими объемами выпуска

Информация отсутствует	Пр. №: Информация отсутствует Действителен до: Информация отсутствует	Страница 16 / 16
------------------------	---	---------------------

OECD\_SIDS not translate code - Организация экономического сотрудничества и развития – Набор данных по скрининговой информации

WHO not translate code - Всемирная организация здравоохранения

*4 Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок*

**Отказ от ответственности**

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте