

## खंड 1: पहचान

### 1.1. उत्पाद पहचानकर्ता

उत्पाद प्रारूप	: पदार्थ
व्यापारिक नाम	: Polyisobutene (PIB)
रासायनिक नाम	: 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer
EC सं.	: 618-360-8
CAS संख्या	: 9003-27-4
उत्पाद कोड	: PIB06, PIB06 IBC, PIB06 TF, PIB06 TR, PIB08, PIB08 TF, PIB08 TR, PIB10, PIB10 IBC, PIB10 TF, PIB10 TR, PIB10B, PIB10B IBC, PIB10B TF, PIB10B TR, PIB12, PIB12 TF, PIB12 TR, PIB16, PIB16 IBC, PIB16 TF, PIB16 TR, PIB18, PIB18 TF, PIB18 TR, PIB20, PIB20 TF, PIB20 TR, PIB24, PIB24 A, PIB24 A TR, PIB24 TF, PIB24 TR, PIB28, PIB28 TF, PIB28 TR, PIB28LZ, PIB30, PIB30 TF, PIB30 TR, PIB32, PIB32 TF, PIB32 TR, PIB32 3M, PIB80, PIB80 TF, PIB80 TR, PIB90, PIB120, PIB120 TF, PIB120 TR, PIB121, PIB121 TR, PIB122, PIB122 TF, PIB122 TR, PIB122LZ, PIB126, PIB126 TF, PIB126 TR, PIB128, PIB128 TF, PIB128 TR, PIB128KL, PIB128KL TR, PIB240, PIB240 TF, PIB240 TR, PIB240KL, PIB240KL TR, PIB N/E.
सूत्र	: (C4H8) <sub>x</sub>

### 1.2. तत्व या मिश्रण के प्रासंगिक पहचाने गये उपयोग तथा गैर-अनुशंसित उपयोग

तत्व/मिश्रण का उपयोग	: एक इंटरमीडिएट के रूप में इसके उपयोग पदार्थों और मिश्रणों का संरूपण और (पुनः) पैकिंग कोटिंग एग्रीकेमिकल्स इंधन स्नेहक और योगज प्रयोगशाला रसायन क्रियाशील तरल पदार्थ उपभोक्ता उपयोग धातु के साथ काम करने वाले द्रव श्रृंगार, निजी देखभाल उत्पाद
अनुशंसित उपयोग	: औद्योगिक इस्तेमाल जिसके परिणाम स्वरूप दूसरे पदार्थ का निर्माण (इंटरमीडिएट्स का प्रयोग)

### 1.3. आपूर्तिकर्ता विवरण

Braskem S.A.  
Av. Presidente Costa e Silva, 1178 – Capuava  
Santo André, SP, CEP: 09270-001, Brasil

E-mail	: productsafety@braskem.com
Telephone	: +55 (11) 4478-1777
Website	: www.braskem.com.br

### 1.4. आपातकालीन संपर्क नंबर

आपातकालीन नंबर	: +1 703-741-5970 (24h)
----------------	-------------------------

## खंड 2: खतरों की पहचान

### 2.1. तत्व या मिश्रण का वर्गीकरण

#### संयुक्त राष्ट्र GHS के अनुसार वर्गीकरण

वर्गीकृत नहीं है

### 2.2. लेबिल वाले तत्व

#### संयुक्त राष्ट्र GHS के अनुसार लेबलिंग

कोई लेबलिंग लागू नहीं

### 2.3. वर्गीकरण में योगदान न देने वाले अन्य खतरे

वर्गीकरण में योगदान न देने वाले अन्य खतरे	: छलक गयी सामग्री के कारण फिसलन का खतरा हो सकता है, छलक गयी सामग्री के कारण फिसलन का खतरा हो सकता है
---	--

## खंड 3: तत्वों पर जानकारी/संघटन

### 3.1. तत्व

रासायनिक नाम	: 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer
--------------	-------------------------------------

तत्व पहचान कोड: अनुच्छेद 1.1 देखें

नाम	उत्पाद पहचानकर्ता	%	संयुक्त राष्ट्र GHS के अनुसार वर्गीकरण
Polyisobutylene (मुख्य घटक)	(CAS संख्या) 9003-27-4	100	वर्गीकृत नहीं है

टिप्पणियां : पदार्थ की चिपचिपाहट परिवर्तनशील होती है और कुछ ग्रेड श्वसन जोखिम के वर्गीकरण के मानदंडों को पूरा करते हैं, जबकि कुछ ग्रेड वर्गीकरण के मानदंडों को पूरा नहीं करते। इस SDS के भाग 3 में दी गई जानकारी बताती है कि CAS नंबर एस्पिरेशन टॉक्सिसिटी (श्वसन विषाक्तता) जोखिम के वर्गीकरण से जुड़ा है। मापित चिपचिपाहट की अनुपस्थिति में, पदार्थ को श्वसन जोखिम के रूप में वर्गीकृत किया जाएगा। जहां चिपचिपाहट माप उपलब्ध हो, इस SDS के भाग 2 में प्रस्तुत समग्र वर्गीकरण मापित चिपचिपाहट के आधार पर जोखिम वर्गीकरण को प्रतिबिंबित करेगा।

### 3.2. मिश्रण

अनुपयुक्त

## खंड 4: प्रथम उपचार उपाय

### 4.1. प्रथम उपचार उपाय का वर्णन

- अंतःश्वसन के बाद प्राथमिक चिकित्सा उपाय : पीड़ित को स्वच्छ हवा में ले जाएं। यदि श्वसन रुक जाए तो, कृत्रिम श्वसन दें। चिकित्सीय सलाह/देखभाल प्राप्त करें।
- त्वचा से संपर्क के बाद प्राथमिक चिकित्सा उपाय : यदि ठंडी सामग्री के साथ संपर्क होता है तो: त्वचा को साबुन तथा खूब सारे पानी से साफ करें। यदि गर्म सामग्री के साथ संपर्क होता है तो: खूब सारे पानी के साथ तत्काल कम से कम 15 मिनट तक धोएं। तत्काल चिकित्सा सलाह लें। चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
- आंखों से संपर्क के बाद प्राथमिक चिकित्सा उपाय : यदि ठंडी सामग्री के साथ संपर्क होता है तो: खूब सारे पानी से तत्काल साफ करें। यदि गर्म सामग्री के साथ संपर्क होता है तो: खूब सारे पानी के साथ तत्काल कम से कम 15 मिनट तक धोएं। चिकित्सीय सलाह/देखभाल प्राप्त करें।
- अंतर्ग्रहण के बाद प्राथमिक चिकित्सा उपाय : उल्टी कराने का प्रयास न करें। यदि उल्टी होती है, तो सिर को झुका कर रखा जाना चाहिए ताकि उल्टी फेफड़ों में प्रवेश न करे। तत्काल चिकित्सा सहायता लें।

### 4.2. सबसे महत्वपूर्ण लक्षण तथा प्रभाव, गंभीर तथा विलंबित दोनो

- अंतःश्वसन के बाद लक्षण/प्रभाव : इस सामग्री के अतिरिक्त अनावरण के कारण खांसी हो सकती है।
- त्वचा संपर्क के बाद लक्षण/प्रभाव : गर्म उत्पाद जला सकता है।
- आंखों से संपर्क के बाद लक्षण/प्रभाव : गर्म उत्पाद जला सकता है।
- अंतर्ग्रहण के बाद लक्षण/प्रभाव : अंतर्ग्रहण के कारण मितली तथा उल्टी हो सकती है। तरल के निगल लेने से फेफड़ों में सांस फूल सकती है और रासायनिक न्यूमोनाइटिस का जोखिम हो सकता है।

### 4.3. किसी तात्कालिक चिकित्सीय सहायता और विशेष उपचार आवश्यकता का संकेत

यदि त्वचा जल जाए तब उसकी क्षति को न्यूनतम करने के लिए, कृपया पॉलीब्यूटिन को न हटाएं। प्रभावित क्षेत्र पर उचित मलहम को अच्छे से लगाएं।

## खंड 5: अग्निशमन उपाय

### 5.1. शमन माध्यम

- उपयुक्त शमन माध्यम : कार्बन डाइऑक्साइड (CO2), शुष्क रासायनिक पाउडर, झाग। पानी का छिड़काव।
- अनुपयुक्त शमन माध्यम : पानी की धार का उपयोग न करें इससे आग फैल सकती है।

### 5.2. तत्व या मिश्रण से उत्पन्न होने वाले विशेष खतरे

- आग का खतरा : दहन होने पर (0) बनाता है। कार्बन डाइऑक्साइड, कार्बन मोनोऑक्साइड।
- विस्फोट का खतरा : कोई प्रत्यक्ष विस्फोट खतरा नहीं।

### 5.3. अग्निशमन करने वालों के लिये सुझाव

- अग्निशमन निर्देश : पानी की फुहार द्वारा आग से प्रभावित बंद पात्रों को ठंडा करें।
- अग्निशमन के दौरान सुरक्षा : जुड़े हुए या कसाव वाले दस्तानों, जूतों, आत्मनिर्भर या आपूर्तित गैस श्वसन यंत्र के साथ पूरी तरह से बंद अभेद्य सुरक्षा सूट पहना जाना चाहिए। अतिरिक्त जानकारी के लिये खंड 8 का संदर्भ लें "अनावरण नियंत्रण / निजी सुरक्षा"।
- अन्य जानकारी : आग प्रतिरोधी सामग्री को नाली या पानी के बहाव में जाने न दें।

## खंड 6: दुर्घटनावश मुक्ति संबंधी उपाय

### 6.1. निजी सावधानियां, सुरक्षा उपकरण और आपातकालीन प्रक्रियाएं

#### 6.1.1. गैर-आपातकालीन कर्मियों के लिये

- सुरक्षात्मक उपकरण : उपयुक्त सुरक्षा वस्त्र पहनें। अतिरिक्त जानकारी के लिये खंड 8 का संदर्भ लें "अनावरण नियंत्रण / निजी सुरक्षा"।

आपातकालीन प्रक्रियाएं : यदि ऐसा करना सुरक्षित हो तो रिसाव को रोकें. हवा की दिशा में रहें / स्रोत से दूरी बनाए रखें। यदि संभव हो तो बिना किसी जोखिम के, किसी छोटे से रिसाव या छलकाव को भी साफ करें.

## 6.1.2. आपातकालीन प्रतिक्रिया करने वालों के लिये

सुरक्षात्मक उपकरण : उपयुक्त सुरक्षा वस्त्र पहनें. अतिरिक्त जानकारी के लिये खंड 8 का संदर्भ लें "अनावरण नियंत्रण / निजी सुरक्षा".  
 आपातकालीन प्रक्रियाएं : रिसाव रोकें यदि ऐसा किसी निजी जोखिम के बिना किया जा सके। हवा की दिशा में रहें / स्रोत से दूरी बनाए रखें। किसी भी तरह के छलकाव को जितना जल्दी हो सके साफ करें और इसे एकत्र करने के लिए किसी अवशोषक सामग्री का उपयोग करें. अपशिष्ट को उपयुक्त तथा लेबल लगे पात्रों में एकत्र करें और स्थानीय विनियमनों के अनुसार निबटाएं. किसी भी रिसाव को बांध बना कर या अवशोषक के माध्यम से रोकें जिससे कि सीवर या जल प्रवाह में प्रवेश को रोका जा सके.

## 6.2. पर्यावरणीय सावधानियां

उत्पाद के अनियंत्रित प्रवाह को वातावरण में न जाने दें. नालियों या वातावरण के न निबटाएं.

## 6.3. रोकथाम व सफाई के लिये विधियां तथा सामग्री

रोकथाम के लिये : रिसाव रोकें यदि ऐसा किसी निजी जोखिम के बिना किया जा सके। रिसाव वाले क्षेत्र का वातायन करें. किसी भी रिसाव को बांध बना कर या अवशोषक के माध्यम से रोकें जिससे कि सीवर या जल प्रवाह में प्रवेश को रोका जा सके.  
 सफाई की विधियां : तरल रिसाव को अवशोषक सामग्री से उठाएं, उदा. सूखी बालू/मिट्टी/वर्मीक्युलाइट. अपशिष्ट को उपयुक्त तथा लेबल लगे पात्रों में एकत्र करें और स्थानीय विनियमनों के अनुसार निबटाएं.

## खंड 7: रखरखाव तथा भंडारण

### 7.1. सुरक्षित रखरखाव के बारे में सावधानियां

सुरक्षित रखरखाव के बारे में सावधानियां : अच्छे हवादार क्षेत्र में भंडार करें. अर्थात् वेंटिलेशन की स्थिति में उपयुक्त श्वसन उपकरण पहनें. आँख तथा त्वचा के साथ संपर्क से बचें.  
 स्वच्छता उपाय : अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा अभ्यास के अनुसार रखरखाव करें. कुछ भी खाने, पीने, धूम्रपान करने या काम से हटते समय, हाथ तथा अन्य अनावृत क्षेत्रों को नर्म साबुन और पानी से साफ कर लें.

### 7.2. सुरक्षित भंडारण के लिये परिस्थितियां, जिसमें विसंगतियां भी शामिल हैं

तकनीकी उपाय : पर्याप्त वायु संचरण सुनिश्चित करें.  
 भंडारण स्थितियां : शुष्क, ठंडी व हवादार जगह पर कस के बंद करके भंडार करें. थोक भंडारण के लिए कुछ विशेष करने की आवश्यकता नहीं है.  
 असंगत सामग्री : शक्तिशाली अम्ल. शक्तिशाली ऑक्सीकारक एजेंट.

## खंड 8: अनावरण नियंत्रण/निजी सुरक्षा

### 8.1. नियंत्रण मापदंड

कोई अतिरिक्त जानकारी उपलब्ध नहीं

### 8.2. उपयुक्त इंजीनियरिंग नियंत्रण

उपयुक्त इंजीनियरिंग नियंत्रण : पर्याप्त वायु संचरण सुनिश्चित करें. आम तौर पर स्थानीय निकास या सामान्य कक्ष वातायन चाहिये. किसी संभावित अनावरण की स्थिति में निकटतम स्थान पर आँख धोने के फव्वारे तथा सुरक्षा शॉवर उपलब्ध होने चाहिए.

### 8.3. वैयक्तिक सुरक्षा उपाय, जैसे निजी सुरक्षा उपकरण (PPE)

हाथों की सुरक्षा : रोधक सुरक्षा दस्ताने. अपारगम्य सुरक्षा दस्ताने  
 आँखों की सुरक्षा : यदि सामग्री गर्म है तो रासायनिक गॉगल पहनें. सामान्य उपयोग परिस्थितियों में कोई विशेष आँख सुरक्षा उपकरण अनुशंसित नहीं हैं  
 त्वचा तथा शरीर सुरक्षा : यदि त्वचा संपर्क की संभावना हो तो, सुरक्षा वस्त्र जिसमें दस्ताने, ऐप्रन, बाँहें, जूते, सिर तथा चेहरे के सुरक्षा उपकरण शामिल हैं, अवश्य पहने जाने चाहिए  
 श्वसन सुरक्षा : यदि अतिरिक्त अनावरण मौजूद रहता है तो केवल अनुमोदित वायु-शुद्ध करने वाले उपकरण या आपूर्तित वायु श्वसन यंत्र को सकारात्मक दाब मोड में उपयोग करें

### 8.4. अन्य घटकों के लिए अनावरण सीमा मूल्य

कोई अतिरिक्त जानकारी उपलब्ध नहीं

## खंड 9: भौतिक तथा रासायनिक गुण

### 9.1. मूल भौतिक तथा रासायनिक गुणों पर जानकारी

भौतिक अवस्था : तरल

रूप	: स्पष्ट, चिपचिपा (गाढ़ा) द्रव.
रंग	: रंगहीन.
गंध	: विशेषताएं.
गंध सीमा	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
pH	: अनुपयुक्त
pH घोल	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्पीकरण दर (ब्यूटिल एसीटेट=1)	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्पीकरण दर (ईथर=1)	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
गलनांक	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
हिमांक बिन्दू	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
क्रथनांक	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
फलैश बिंदु	: PIB06, PIB06 IBC, PIB06 TF, PIB06 TR : 125°C PIB08, PIB08 TF, PIB08 TR : 130°C PIB10, PIB10 IBC, PIB10 TF, PIB10 TR : 130°C PIB10B, PIB10B IBC, PIB10B TF: 130°C PIB12, PIB12 TF, PIB12 TR : 135°C PIB16, PIB16 IBC, PIB16 TF, PIB16 TR : 135°C PIB18, PIB18 TF, PIB18 TR: 150°C PIB20, PIB20 TF, PIB20 TR: 165°C PIB24, PIB24 TF, PIB24 TR: 190°C PIB24 A, PIB24 A TR: 190°C PIB28, PIB28 TF, PIB28 TR: 190°C PIB30, PIB30 TF, PIB30 TR: 190°C PIB32, PIB32 TF, PIB32 TR: 195°C PIB32 3M: 200°C PIB80, PIB80 TF, PIB80 TR: 220°C PIB90 : > 190°C PIB120, PIB120 TF, PIB120 TR: 220°C PIB121, PIB121 TR: 240°C PIB122, PIB122 TF, PIB122 TR: 235°C PIB126, PIB126 TF, PIB126 TR: 240°C PIB128, PIB128 TF, PIB128 TR: 240°C PIB128KL, PIB128KL TR: 240°C PIB240, PIB240 TF, PIB240 TR, PIB240KL TR: 245°C
स्वतः प्रज्वलन तापमान	: ≈ 140 °C
अपघटन तापमान	: > 260 °C
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	: अनुपयुक्त
वाष्पदाब	: उपलब्ध नहीं
50 °से पर वाष्प दाब	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
20° से. पर सापेक्ष वाष्प धनत्व	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
सापेक्ष घनत्व	: 0,84 (PIB06) - 0,92 (PIB240) (पानी = 1)
संतृप्त गैस/वायु मिश्रण का सापेक्ष घनत्व	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
घनत्व	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
सापेक्ष गैस घनत्व	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
घुलनशीलता	: पानी: <= 0.1 % पानी में बेहद कम विलेय

गाढ़ापन, गतिज विज्ञान संबंधी	: PIB06, PIB06 IBC, PIB06 TF, PIB06 TR: 26 - 34 mm <sup>2</sup> /s (37.8°C) PIB08, PIB08 TF, PIB08 TR: 102 - 110 mm <sup>2</sup> /s (37.8°C) PIB10, PIB10 IBC, PIB10 TF, PIB10 TR: 20 - 30 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB10B, PIB10B IBC, PIB10B TF: 20 - 30 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB12, PIB12 TF, PIB12 TR: 34 - 42 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB16, PIB16 IBC, PIB16 TF, PIB16 TR: 46 - 52 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB18, PIB18 TF, PIB18 TR: 65 - 80 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB20, PIB20 TF, PIB20 TR: 100 - 120 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB24, PIB24 TF, PIB24 TR: 200 - 240 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB24 A, PIB24 A TR: 200 - 240 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB28, PIB28 TF, PIB28 TR: 260 - 320 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB30, PIB30 TF, PIB30 TR: 600 - 660 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB32 3M : 610 - 720 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB32, PIB32 TF, PIB32 TR: 640 - 720 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB80, PIB80 TF, PIB80 TR: 1450 - 1700 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB90 : 1900 - 2100 °C mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB120, PIB120 TF, PIB120 TR: 2300 - 2700 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB121, PIB121 TR: 2900 - 3200 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB122, PIB122 TF, PIB122 TR: 3000 - 3400 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB126, PIB126 TF, PIB126 TR: 3900 - 4200 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB128, PIB128 TF, PIB128 TR: 4000 - 4700 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB128KL, PIB128KL TR: 4000 - 4700 mm <sup>2</sup> /s (100°C) PIB240, PIB240 TF, PIB240 TR, PIB240KL TR: 11000 - 14000 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
Log Kow	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
Log Kow	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
विस्फोटक गुण	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
ऑक्सीकारक गुण	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
विस्फोटक सीमाएं	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
निम्न अनावरण सीमा (LEL)	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं
ऊपरी अनावरण सीमा (UEL)	: कोई आंकड़े उपलब्ध नहीं

## 9.2. अन्य जानकारी

कोई अतिरिक्त जानकारी उपलब्ध नहीं

## खंड 10: स्थायित्व तथा प्रतिक्रियात्मकता

### 10.1. प्रतिक्रियात्मकता

उपयोग, भंडारण तथा परिवहन की सामान्य परिस्थितियों में यह उत्पाद गैर-प्रतिक्रियात्मक है।

### 10.2. रासायनिक स्थायित्व

खंड 7 की अनुशंसाओं के अनुसार उपयोग तथा भंडारण परिस्थितियों के अंतर्गत स्थिर।

### 10.3. खतरनाक प्रतिक्रियाओं की संभावना

कोई ज्ञात प्रतिक्रियाएं नहीं। खतरनाक पॉलिमरीकरण घटित नहीं होगा।

### 10.4. इन परिस्थितियों से बचें

अत्यधिक उच्च तापमान।

### 10.5. असंगत सामग्री

शक्तिशाली अम्ल. शक्तिशाली ऑक्सीकारक एजेंट.

### 10.6. खतरनाक अपघटन उत्पाद

अपूर्ण दहन कार्बन मोनो ऑक्साइड, कार्बन डाई ऑक्साइड और अन्य विषैली गैसों मुक्त करता है।

## खंड 11: विषाक्तता जानकारी

### 11.1. विषाक्तता प्रभावों पर जानकारी

तीव्र विषाक्तता (मौखिक)	: वर्गीकृत नहीं है
तीव्र विषाक्तता (त्वचीय)	: वर्गीकृत नहीं है
तीव्र विषाक्तता (श्वसन)	: वर्गीकृत नहीं है

त्वचा क्षरण/परेशानी	: वर्गीकृत नहीं है
	pH: अनुपयुक्त
आँखों की गंभीर क्षति/परेशानी	: वर्गीकृत नहीं है
	pH: अनुपयुक्त
श्वसन या त्वचा सुग्राहिता	: वर्गीकृत नहीं है
रोगाणु कोशिका उत्परिवर्तनीयता	: वर्गीकृत नहीं है
कैंसरजननशीलता	: वर्गीकृत नहीं है
प्रजनन विषाक्तता	: वर्गीकृत नहीं है
विशिष्ट अंग को लक्षित विषाक्तता (एकल अनावरण से)	: वर्गीकृत नहीं है
विशिष्ट अंग को लक्षित विषाक्तता (अनावरण के दोहराव से)	: वर्गीकृत नहीं है
एस्पिरेशन हजार्ड	: वर्गीकृत नहीं है
अन्य जानकारी	: संपर्क में आने के संभावित मार्ग : निगलना, साँस लेना, त्वचा और आँख.

## खंड 12: पारिस्थितिक जानकारी

### 12.1. विषाक्तता

तीव्र जलीय विषाक्तता	: वर्गीकृत नहीं है
गंभीर जलीय विषाक्तता	: वर्गीकृत नहीं है

### 12.2. दृढ़ता और जैव अवकर्षणीयता

Polyisobutene (PIB) (9003-27-4)	
दृढ़ता और जैव अवकर्षणीयता	कोई अतिरिक्त जानकारी उपलब्ध नहीं

### 12.3. जैव संचयी संभावना

Polyisobutene (PIB) (9003-27-4)	
जैव संचयी संभावना	कोई अतिरिक्त जानकारी उपलब्ध नहीं

### 12.4. मिट्टी में गतिशीलता

Polyisobutene (PIB) (9003-27-4)	
मिट्टी में गतिशीलता	कोई अतिरिक्त जानकारी उपलब्ध नहीं

### 12.5. अन्य विपरीत प्रभाव

ओज़ोन	: वर्गीकृत नहीं है
अन्य विपरीत प्रभाव	: कोई अतिरिक्त जानकारी उपलब्ध नहीं

## खंड 13: निस्तारण में ध्यान देने योग्य बातें

### 13.1. निस्तारण विधियाँ




क्षेत्रीय अधिनियम (अपशिष्ट)	: लाइसेंसशुदा संग्राहक के छंटाई निर्देशों के अनुसार सामग्री/पात्रों को निस्तारित करें.
उत्पाद/पैकेजिंग निपटान सुझाव	: अपशिष्ट निपटान या उपचार के विशेषज्ञ से सलाह करें.

## खंड 14: परिवहन जानकारी

IMDG / IATA / UN RTDG के अनुसार

ऊंचे तापमान पर परिवहन (100°C के बराबर या उससे अधिक)

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. UN संख्या</b>		
3257	3257	3257
<b>14.2. उचित जहाजरानी नाम</b>		
ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.	Elevated temperature liquid, n.o.s.
<b>14.3. परिवहन खतरा वर्ग</b>		
9	9	9

UN RTDG	IMDG	IATA
		
<b>14.4. पैकिंग समूह</b>		
III	III	III
<b>14.5. पर्यावरणीय खतरे</b>		
पर्यावरण के लिए खतरनाक : हां, जब ऊंचे तापमान पर पहुँचाया जाए (at 100°C)	पर्यावरण के लिए खतरनाक : हां, जब ऊंचे तापमान पर पहुँचाया जाए (at 100°C) समुद्री प्रदूषक : No	पर्यावरण के लिए खतरनाक : हां, जब ऊंचे तापमान पर पहुँचाया जाए (at 100°C)
कोई अनुपूरक जानकारी उपलब्ध नहीं		

### 100°C से नीचे के तापमान पर परिवहन

परिवहन के लिए विनियमित नहीं

### 14.6. उपयोगकर्ताओं के लिये विशेष सावधानियां

विशेष परिवहन सावधानियां

: यहां प्रदान की गई परिवहन नियमों की जानकारी में सभी तकनीकी व परिचालन आवश्यकताएं शामिल नहीं हैं और इसलिए, इसे संपूर्ण नहीं माना जा सकता है। कृपया उत्पाद के परिवहन से पहले राष्ट्रीय भूमि परिवहन एजेंसी (ANTT), अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO) और अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन संघ (IATA) के नियमों के दिशानिर्देश अवश्य देखें। परिवहन कंपनी उन सभी कानून, विनियमों और अन्य नियमों के अनुपालन के लिए जिम्मेदार है जो उस सामग्री के परिवहन पर लागू होती हैं।

#### - यूएन RTDG

विशेष प्रावधान (यूएन RTDG)	: 232, 274
सीमित मात्राएं (यूएन RTDG)	: 0
वर्जित मात्राएं (यूएन RTDG)	: E0
पैकिंग निर्देश (यूएन RTDG)	: P099, IBC01
पोर्टेबुल टैंक तथा थोक पात्र विशेष निर्देश (यूएन RTDG)	: T3
पोर्टेबुल टैंक तथा थोक पात्र विशेष प्रावधान (यूएन RTDG)	: TP3, TP29

#### - IMDG

विशेष प्रावधान (IMDG)	: 232, 274
पैकिंग निर्देश (IMDG)	: P099
आईबीसी पैकिंग निर्देश (आईएमडीजी)	: IBC01
टैंक निर्देश (IMDG)	: T3
टैंक विशेष प्रावधान (IMDG)	: TP3, TP29
EmS-सं. (अग्नि)	: F-A - FIRE SCHEDULE Alfa - GENERAL FIRE SCHEDULE
EmS-सं. (छलकाव)	: S-P - SPILLAGE SCHEDULE Papa - SUBSTANCES DANGEROUS WHEN WET (COLLECTABLE ARTICLES)
भार श्रेणी (IMDG)	: A
प्लैश बिंदु (IMDG)	: above 100°C
गुण और अवलोकन (IMDG)	: Any liquid which is transported at or above 100°C but below its flashpoint. May cause fire if in contact with combustible material due to extreme temperature.

#### - IATA

पीसीए संभावित मात्राएं (आईएटीए)	: E0
पीसीए सीमित मात्राएं (आईएटीए)	: Forbidden
पीसीए सीमित मात्रा अधिकतम शुद्ध मात्रा (आईएटीए)	: Forbidden
पीसीए पैकिंग निर्देश (आईएटीए)	: Forbidden
पीसीए अधिकतम शुद्ध मात्रा (आईएटीए)	: Forbidden
सीएओ पैकिंग निर्देश (आईएटीए)	: वर्जित
सीएओ अधिकतम शुद्ध मात्रा (आईएटीए)	: Forbidden
ईआरजी कोड (आईएटीए)	: 9L

## 14.7. MARPOL 73/78 तथा IBC Code के परिशिष्ट II के अनुसार बड़ी मात्रा में परिवहन करें

अनुपयुक्त

## खंड 15: विनियामक जानकारी

### 15.1. उत्पाद के लिए विशिष्ट, सुरक्षा, स्वास्थ्य तथा पर्यावरणीय राष्ट्रीय विनियम

विनियामक संदर्भ

- : AICS (रासायनिक तत्वों की ऑस्ट्रेलियाई माल सूची) में सूचीबद्ध.
- कनाडाई DSL (स्थानीय तत्व सूची) में सूचीबद्ध.
- IECSC (चीन में उत्पादित या आयातित मौजूदा रासायनिक तत्वों की मालसूची) में सूचीबद्ध.
- जापानी ENCS (मौजूदा व नए रासायनिक तत्व) में सूचीबद्ध.
- जापानी ISHL (औद्योगिक सुरक्षा तथा स्वास्थ्य कानून) में सूचीबद्ध.
- कोरियाई ECL (मौजूदा रसायनों की सूची) में सूचीबद्ध.
- NZIoC (न्यूज़ीलैंड की रासायनों की मालसूची) में सूचीबद्ध.
- PICCS (रासायनों तथा रासायनिक तत्वों की फिलीपींस का मालसूची) में सूचीबद्ध.
- संयुक्त राज्य TSCA (विषाक्त तत्व नियंत्रण अधिनियम) मालसूची में सूचीबद्ध.
- INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances) में सूचीबद्ध.
- TCSI (ताइवान केमिकल सब्सटैंस इन्वेंटरी).

## खंड 16: अन्य जानकारी

जारी करने की तिथि

: 12 जून 2019

अन्य सूचना

: यह सामग्री CAS 9044-17-1 की संरचना के समान है और इस तरह इसे CAS 9044-17-1 के रूप में वर्णित किया जा सकता है।

Braskem - SDS\_UN (modified 190221)

यह जानकारी हमारे वर्तमान ज्ञान पर आधारित है और इसका उद्देश्य केवल स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरणीय आवश्यकताओं हेतु उत्पाद का वर्णन करना है। इसलिए इसे उत्पाद के किसी विशिष्ट गुण की गारंटी के रूप में नहीं लिया जाना चाहिए। यह चेतावनी देता है कि किसी भी रासायनिक पदार्थ को संभालने के लिए यह आवश्यक है कि उपयोगकर्ता को उससे संबंधित खतरों का ज्ञान पहले से ही हो। जिस कंपनी को यह SDS प्रदान किया गया है, यह उसकी जिम्मेदारी है कि वह अपने कर्मचारियों को इन उत्पादों के संभावित जोखिमों के बारे में प्रशिक्षण को बढ़ावा दे। इसमें निहित जानकारी निरपेक्ष नहीं है, बल्कि केवल रासायन के उपयोग की सामान्य जानकारी और सुरक्षा तथा संरक्षा उपायों पर प्रकाश डालना है।