

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne
Handelsnamn	: Polyisobutene (PIB)
Kemiskt namn	: 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer
EC nr	: 618-360-8
CAS nr	: 9003-27-4
Produktkod	: PIB06, PIB06 IBC, PIB06 TF, PIB06 TR, PIB08, PIB08 TF, PIB08 TR, PIB10, PIB10 IBC, PIB10 TF, PIB10 TR, PIB10B, PIB10B IBC, PIB10B TF, 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, PIB32DM, 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
Formel	: (C4H8)x
Synonymer	: POLYISOBUTENE / Poly(4+) isobutylene / Polyisobutene / 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec	: Industriell
Användning av ämnet eller beredningen	: Använd som en intermediär Formulering och rekonditionering av ämnen och blandningar Ytbeläggningar Lantbrukskemikalier Klister Bränsle, drivmedel Smörjmedel och additiver Laboratoriekemikalier Funktionella vätskor Konsumentanvändning Metallbearbetningsvätskor Kosmetika, kroppsvårdsprodukter

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör (generalrepresentant):
Braskem Netherland BV
Weena 238-240, 9th Floor, Tower C
NL - 3012 NJ – Rotterdam
+31 10 798 5002

Email: productsafety@braskem.com

Website : www.braskem.com.br

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +1 703-741-5970 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

Polyisobutene (PIB)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Halkrisk på utspillt material.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Namn	Produktbeteckning	%
Polyisobutylene	CAS nr: 9003-27-4 EC nr: 618-360-8	100

Kommentarer : Substansen har en variabel viskositet och vissa kvaliteter uppfyller kriterierna för att klassificeras som en andningsrisk, medan vissa kvaliteter inte uppfyller klassificeringskriterierna. Informationen i avsnitt 3 i denna SDS anger att CAS-numret är associerat med riskklassificeringen andningsförgiftning. I avsaknad av en uppmätt viskositet kommer ämnet att klassificeras som en andningsrisk. Där viskositetsmätningar finns tillgängliga kommer den övergripande klassificeringen, som presenterats i avsnitt 2 i denna SDS, att återspegla den riskklassificering som är baserad på den uppmätta viskositeten.

3.2. Blandningar

Ej tillämplig

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft. Vid andningsuppehåll, utför konstgjord andning. Sök läkarhjälp. Låt den berörda personen andas frisk luft. Se till att den skadade personen får vila.

Första hjälpen efter hudkontakt : Vid kontakt med kallt material: Tvätta huden med mycket vatten och tvål. Vid kontakt med varmt material: Skölj genast med mycket vatten under 15 minuter. Inhämta omedelbart råd av läkare. Uppsök läkare. Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Vid kontakt med kallt material: Skölj genast i rikligt med vatten. Vid kontakt med varmt material: Skölj genast med mycket vatten under 15 minuter. Sök läkarhjälp. Skölj genast i rikligt med vatten. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.

Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt, så att spyor inte kommer ner i lungorna. Uppsök omedelbart läkare. Skölj munnen. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.

Symptom/effekter efter inandning : Överexponering för ångor kan leda till hosta.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Upphettat ämne vållar brännskador.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Upphettat ämne vållar brännskador.

Symptom/effekter efter förtäring : Förtäring kan orsaka illamående och kräkning.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

I händelse av brännskada gäller, för minimering av fysiska hudskador, att inte avlägsna polybutenen. Täck det skadade området med passande brännigel.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : koldioxid, torrt kemiskt pulver, skum. Vattenspray. Skum. Torrt pulver. koldioxid. Sand.

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle som kan sprida elden. Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Vid förbränning bildas: koldioxid. Kolmonoxid.

Explosionsrisk : Ingen direkt explosionsrisk.

Polyisobutene (PIB)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Kyl ned eldutsatta stängda behållare med vatten. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Hel, tät skyddsdräkt med inbyggda eller tättslutande handskar, stövlar, godkänd andningsapparat, sluten eller med tilluft måste användas. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd". Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
- Annan information : Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".
- Planeringar för nödfall : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Stå i riktning mot vinden och på avstånd från källan. Torka upp även små läckor om så möjligt utan att för stora risker tas. Evakueras överflödig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Lämpliga skyddskläder skall användas. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd". Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
- Planeringar för nödfall : Stoppa läckor om det kan ske utan risk för personskada. Stå i riktning mot vinden och på avstånd från källan. Tvätta upp ev. utsläpp så snart som möjligt. Använd ett absorberande ämne. Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får icke trängas in i undergrunden/jorden. Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Stoppa läckor om det kan ske utan risk för personskada. Ventilera spillområdet. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.
- Rengöringsmetoder : Absorbera utspilld vätska i torrt absorptionsmedel t.ex.: torr sand/jord/vermikulit. Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd". För avyttring av restprodukter, se avsnitt 13: "Avfallshantering". Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Arbeta i välventilerat utrymme. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Se till att ventilationen är tillräcklig.
- Lagringsvillkor : Förvaras tätt förslutet på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Masslagring inte kräver någon särskild åtgärd. Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation och ej i närheten av: Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.
- Icke blandbara produkter : Starka alkaliföreningar. Starka syror.
- Oförenliga material : Starka syror. Kraftfulla oxidanter. Antändningskällor. Direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

Polyisobutene (PIB)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Utsugsventilation vid arbetsplatsen eller allmän rumsventilation fordras i regel. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering.

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Bär kemikalieresistenta glasögon vid hantering av varmt material. Ögonskydd krävs ej vid normal användning. Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Vid risk för hudkontakt skall skyddskläder som handskar, förkläde, armskydd, stövlar samt huvud- och ansiktsskydd användas

Handskydd:

Isolerande skyddshandskar. Vattentäta skyddshandskar. Använd skyddshandskar

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid kraftig exponering, använd endast godkänt andningsskydd eller friskluftsmask av övertryckstyp. Använd godkänd mask

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Utseende	: Klar. Trögflytande.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig

Polyisobutene (PIB)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 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 PIB32DM: >=220°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
Självtändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: > 260 °C
pH-värde	: Ej tillämplig
Viskositet, kinematisk	: PIB06, PIB06 IBC, PIB06 TF, PIB06 TR : 26 - 34 mm ² /s (37.8°C) PIB08, PIB08 TF, PIB08 TR : 102 -110 mm ² /s (37.8°C) PIB10, PIB10 IBC, PIB10 TF, PIB10 TR : 20 - 30 mm ² /s (100°C) PIB10B, PIB10B IBC, PIB10B TF: 20 - 30 mm ² /s (100°C) PIB12, PIB12 TF, PIB12 TR : 34 - 42 mm ² /s (100°C) PIB16, PIB16 IBC, PIB16 TF, PIB16 TR : 46 - 52 mm ² /s (100°C) PIB18, PIB18 TF, PIB18 TR: 65 - 80 mm ² /s (100°C) PIB20, PIB20 TF, PIB20 TR: 100 - 120 mm ² /s (100°C) PIB24, PIB24 TF, PIB24 TR: 200 - 240 mm ² /s (100°C) PIB24 A, PIB24 A TR: 200 - 240 mm ² /s (100°C) PIB28, PIB28 TF, PIB28 TR: 260 - 320 mm ² /s (100°C) PIB30, PIB30 TF, PIB30 TR: 600 - 650 mm ² /s (100°C) PIB32 3M : 610 - 720 mm ² /s (100°C) PIB32, PIB32DM, PIB32 TF, PIB32 TR: 640 - 720 mm ² /s (100°C) PIB80, PIB80 TF, PIB80 TR: 1450 – 1700 mm ² /s (100°C) PIB90 : 1900 - 2100 °C mm ² /s (100°C) PIB120, PIB120 TF, PIB120 TR: 2300 - 2700 mm ² /s (100°C) PIB121, PIB121 TR: 2900 - 3200 mm ² /s (100°C) PIB122, PIB122 TF, PIB122 TR: 3000 - 3400 mm ² /s (100°C) PIB126, PIB126 TF, PIB126 TR: 3900 – 4200 mm ² /s (100°C) PIB128, PIB128 TF, PIB128 TR: 4000 – 4700 mm ² /s (100°C) PIB128KL, PIB128KL TR: 4000 – 4700 mm ² /s (100°C) PIB240, PIB240 TF, PIB240 TR, PIB240KL TR: 11000 – 14000 mm ² /s (100°C)
Löslighet	: Löslig i kolväten. Vatten: ≤ 0.1 % Försumbart i vatten
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 0,84 (PIB06) - 0,92 (PIB240) (vatten = 1)
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

Polyisobutene (PIB)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7. Ej fastslaget.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända. Riskfylld polymerisation kommer inte att ske. Ej fastslaget.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extremt höga temperaturer. Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starkt oxidationsmedel. Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning ger upphov till giftig kolmonoxid, koldioxid och andra toxiska gaser. rök. Kolmonoxid. koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: Ej tillämplig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: Ej tillämplig
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Polyisobutene (PIB)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Polyisobutene (PIB) (9003-27-4)	
Viskositet, kinematisk	PIB06, PIB06 IBC, PIB06 TF, PIB06 TR : 26 - 34 mm ² /s (37.8°C) PIB08, PIB08 TF, PIB08 TR : 102 - 110 mm ² /s (37.8°C) PIB10, PIB10 IBC, PIB10 TF, PIB10 TR : 20 - 30 mm ² /s (100°C) PIB10B, PIB10B IBC, PIB10B TF: 20 - 30 mm ² /s (100°C) PIB12, PIB12 TF, PIB12 TR : 34 - 42 mm ² /s (100°C) PIB16, PIB16 IBC, PIB16 TF, PIB16 TR : 46 - 52 mm ² /s (100°C) PIB18, PIB18 TF, PIB18 TR: 65 - 80 mm ² /s (100°C) PIB20, PIB20 TF, PIB20 TR: 100 - 120 mm ² /s (100°C) PIB24, PIB24 TF, PIB24 TR: 200 - 240 mm ² /s (100°C) PIB24 A, PIB24 A TR: 200 - 240 mm ² /s (100°C) PIB28, PIB28 TF, PIB28 TR: 260 - 320 mm ² /s (100°C) PIB30, PIB30 TF, PIB30 TR: 600 - 650 mm ² /s (100°C) PIB32 3M : 610 - 720 mm ² /s (100°C) PIB32, PIB32 TF, PIB32 TR: 640 - 720 mm ² /s (100°C) PIB80, PIB80 TF, PIB80 TR: 1450 - 1700 mm ² /s (100°C) PIB90 : 1900 - 2100 °C mm ² /s (100°C) PIB120, PIB120 TF, PIB120 TR: 2300 - 2700 mm ² /s (100°C) PIB121, PIB121 TR: 2900 - 3200 mm ² /s (100°C) PIB122, PIB122 TF, PIB122 TR: 3000 - 3400 mm ² /s (100°C) PIB126, PIB126 TF, PIB126 TR: 3900 - 4200 mm ² /s (100°C) PIB128, PIB128 TF, PIB128 TR: 4000 - 4700 mm ² /s (100°C) PIB128KL, PIB128KL TR: 4000 - 4700 mm ² /s (100°C) PIB240, PIB240 TF, PIB240 TR, PIB240KL TR: 11000 - 14000 mm ² /s (100°C)

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ingen ytterligare information tillgänglig

11.2.2. Annan information

Annan information : Sannolika exponeringsvägar: förtäring, inandning, hud och ögon

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Polyisobutene (PIB) (9003-27-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Polyisobutene (PIB) (9003-27-4)	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Polyisobutene (PIB) (9003-27-4)	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

Polyisobutene (PIB)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878






AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Lokala föreskrifter (avfall) : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
- Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Rådfråga expert på deponering eller bearbetning av avfall. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
- EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 3257	UN 3257	UN 3257	UN 3257	UN 3257
14.2. Officiell transportbenämning				
VÄTSKA, FÖRHÖJD TEMPERATUR, N.O.S.	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.	Elevated temperature liquid, n.o.s.	VÄTSKA, FÖRHÖJD TEMPERATUR, N.O.S.	VÄTSKA, FÖRHÖJD TEMPERATUR, N.O.S.
Beskrivning i transportdokument				
UN 3257 VÄTSKA, FÖRHÖJD TEMPERATUR, N.O.S. (Polyisobutylene), 9, III, (D), MILJÖFARLIGT	UN 3257 ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Polyisobutylene), 9, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3257 Elevated temperature liquid, n.o.s. (Polyisobutylene), 9, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3257 VÄTSKA, FÖRHÖJD TEMPERATUR, N.O.S. (Polyisobutylene), 9, III, MILJÖFARLIGT	UN 3257 VÄTSKA, FÖRHÖJD TEMPERATUR, N.O.S. (Polyisobutylene), 9, III, MILJÖFARLIGT
14.3. Faroklass för transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	Ej tillämplig	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja, vid transport vid förhöjd temperatur (≥100 °C)	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Transport vid temperatur under 100 °C: Ej justerad för alla transportsätt				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Särskilda transportföreskrifter : Informationen om transportbestämmelser som tillhandahålls här omfattar inte alla tekniska och operativa krav och kan därför inte betraktas som uttömmande. Vänligen kolla in riktlinjerna från föreskrifterna från väg- och järnvägsorganisationen, Internationella sjöfartsorganisationen (IMO) och International Air Transport Association (IATA) innan du transporterar produkten. Transportföretaget ansvarar för att lagar, förordningar och andra regler, som kan gälla för transporten av materialet, följs.

Vägtransport

- Klassificeringskod (ADR) : M9
- Särbestämmelser (ADR) : 274, 643, 668
- Begränsade mängder (ADR) : 0
- Reducerade mängder (ADR) : E0
- Förpackningsinstruktioner (ADR) : P099, IBC99
- Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T3

Polyisobutene (PIB)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP3, TP29
Tankkod (ADR) : LGAV
Särbestämmelser för tankar (ADR) : TU35, TC7, TE6, TE14, TE18, TE24
Fordon för tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 3
Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR) : VC3
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 99
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : D

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 232, 274
Begränsade mängder (IMDG) : 0
Reducerade mängder (IMDG) : E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P099
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC01
Tankanvisningar (IMDG) : T3
Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP3, TP29
EMS-nr. (Brand) : F-A
EMS-nr. (Utsläpp) : S-P
Lastningskategori (IMDG) : A
Lastning och hantering (IMDG) : SW5
Flampunkt (IMDG) : above 100°C
Egenskaper och anmärkningar (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.

Flygtransport

PCA Begränsade mängder (IATA) : Forbidd
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : Forbidd
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : Forbidd
PCA max. nettokvantitet (IATA) : Forbidd
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : Forbidd
CAO max. nettokvantitet (IATA) : Forbidd
ERG-koden (IATA) : 9L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : M9
Specialbestämmelser (ADN) : 274, 643, 668
Begränsade mängder (ADN) : 0
Reducerade mängder (ADN) : E0
Transport tillåtet (ADN) : T
Utrustning erfordras (ADN) : PP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : M9
Specialbestämmelse (RID) : 274, 643, 668
Begränsade mängder (RID) : 0
Reducerade mängder (RID) : E0
Förpackningsinstruktioner (RID) : P099, IBC99
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T3
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP3, TP29
Tankkoder för RID-tankar (RID) : LGAV
Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID) : TU35, TE6, TE14
Transportkategori (RID) : 3
Särbestämmelser för transport - Bulk (RID) : VC3
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) : CW17, CW31
HIN-nummer (RID) : 99

Polyisobutene (PIB)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn: POLY(+4)ISOBUTYLENE

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Ej listad i REACH bilaga XVII

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Upptagen i USA:s TSCA-lista (Toxic Substances Control Act) - Status: Aktiv

Upptagen i kanadensiska DSL (Domestic Substances List)

Listad introduktion på australiensiskt introduktionssystem för industrikemikalier (AICIS Inventory)

Upptagen i PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Upptagen i japanska ENCS-listan (Existing New Chemical Substances)

Listad på KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Upptagen i IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Upptagen i NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Upptagen i japanska ISHL (Industrial Safety and Health Law)

Listad på INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Listad på TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Listad på NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
14.5	Miljöfaror	Ändrad	
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	Ändrad	

Annan information : Ingen.

Braskem - SDS_EU (modified 221026)

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och bara miljökrav. Det bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Det varnar för att hanteringen av alla kemiska ämnen kräver förkunskaper i sina risker för användaren. Det är upp till användaren av produkten företag som tillhandahåller detta säkerhetsdatablad till och främja utbildning av sina anställda om eventuella risker komma över produkten. Informationen i detta dokument är inte absolut, utan endast allmän information om användning av kemiska och uppgift om säkerhetsåtgärder