

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: Polyisobutene (PIB)
Cheminis pavadinimas	: 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer
EB Nr	: 618-360-8
CAS Nr	: 9003-27-4
Produkto kodas	: 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
Molekulinė formulė	: (C ₄ H ₈) _x
Sinonimai	: POLYISOBUTENE / Poly(4+) isobutylene / Polyisobutene / 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec	: Pramoninis
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Naudoti kaip tarpinininką Mišinių ir medžiagų sudarymas ir (pakartotinas) įpakavimas Dangos Klijai Agrochemija Degalai Tepalai ir priedai Laboratorijos chemikalai Funkcinių skysčių Plataus vartojimo būdas Metalo darbiniai skysčiai Kosmetika, asmens higienos produktai

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas (Vienintelis atstovas):
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. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +1 703-741-5970 (24h)

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Ženklinimas netaikomas

Polyisobutene (PIB)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neištraukti į klasifikaciją : Pavojus pasliski ant išpiltos medžiagos.

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Polyisobutylene	CAS Nr: 9003-27-4 EB Nr: 618-360-8	100

Paaiškinimai : Medžiaga yra kintamo klampumo, o kai kurios jos kategorijos atitinka įkvėpimo pavojaus klasifikavimo kriterijus, kai kurios – šių kriterijų neatitinka. Šio saugos duomenų lapo (SDS) 3 skyriuje pateikta informacija rodo, kad Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (CAS) numeris siejamas su toksiškumo įkvėpus pavojaus klasifikacija. Kai nėra išmatuoto klampumo, medžiaga klasifikuojama kaip pavojinga įkvėpti. Jei įmanoma išmatuoti klampumą, bendroji šio SDS 2 skyriuje pateikiama klasifikacija atspindi pavojaus klasifikaciją pagal išmatuotą klampumą.

3.2. Mišiniai

Netaikytina

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Nukentėjusį išneškite į gryną orą. Jei nekvėpuoja, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis į gydytoją. Leisti pažeistam asmeniui kvėpuoti grynu oru. Paguldykite nukentėjusį.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Esant sąlyčiui su šalta medžiaga: Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu ir muilu. Esant sąlyčiui su karšta medžiaga: Tuoj pat praplaukite dideliu kiekiu vandeniu 15 min. Tuoj pat pasitarkite su gydytoju. Kreipkitės į gydytoją. Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Esant sąlyčiui su šalta medžiaga: Nedelsiant praskalaukite dideliu vandens kiekiu. Esant sąlyčiui su karšta medžiaga: Tuoj pat praplaukite dideliu kiekiu vandeniu 15 min. Kreiptis į gydytoją. Nedelsiant praskalaukite dideliu vandens kiekiu. Jei skausmas ar paraudimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : NESKATINTI vėmimo. Jei vemti, galva turi būti laikomi mažos, kad vėmalai nepatektų į plaučius. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją. Išskalauti burną. Kreipkitės tuoj pat į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis : Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

Simptomai / poveikis įkvėpus : Pernelyg didelis garų poveikis gali sukelti kosulį.

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Įkaitęs produktas gali nudeginti.

Simptomai / poveikis patekus į akis : Įkaitęs produktas gali nudeginti.

Simptomai / poveikis prarijus : Nurijimas gali sukelti pykinimą ir vėmimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Odos nudegimų atveju, siekiant sumažinti fizinę žalą odai, nešalinkite polibuteno. Užtepkite pažeistą reikiamu nuo nudegimų geliu.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : anglies dioksidas (CO₂), sausi cheminiai milteliai, putos. Purškiamas vanduo. Putos. Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Smėlis.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite galingos vandens srovės, kuri galėtų užgesinti gaisrą. Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Degant susidaro: Anglies dioksidas. Anglies monoksidas.

Sprogimo pavojus : Jokio tiesioginio sproginio pavojaus.

Polyisobutene (PIB)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Paveiktus ugnies uždaras pakuotes atšaldykite vandeniu. Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Reikia dėvėti visiškai uždara apsauginį vandeniu kostiumą su vientisomis ar labai aptmptomis pirštinėmis ir batais bei reikia dėvėti autonominę ar oru tiekiamą dujų kaukę. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
- Kita informacija : Neleiskite patekti priešgaisrininkams nuotėkiam į kanalizacijas ar vandens telkinius.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Apsauginė įranga : Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
- Avarinių atvejų planai : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Palikite prieš vėją ir toliau nuo šaltinio. Jei įmanoma, nuvalykite netgi mažus nuotėkėjusio ar išsiliejusio skysčio kiekius, be reikalo nerizikuodami. Evakuokite nereikalingą personalą.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.
- Avarinių atvejų planai : Sustabdykite protėkį, jei tai galima padaryti be asmeninės rizikos. Palikite prieš vėją ir toliau nuo šaltinio. Kaip įmanoma greičiau išvalykite išsipykusį skystį, jam surinkti naudodami absorbentą. Surinkite visas atliekas į atitinkamus konteinerius su etiketėmis ir pašalinkite pagal galiojančius vietinius reglamentus. Sulaikykite išsipykusią medžiagą užtvėnkdami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius. Vėdinkite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius / gruntą. Neleiskite ištekėti į paviršinius vandenius ar kanalizacijas. Neišmeskite į nuotekas ar į aplinką. Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Perspėti institucijas, jei skystis patenka į kanalizaciją arba į viešuos vandenius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Sustabdykite protėkį, jei tai galima padaryti be asmeninės rizikos. Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Sulaikykite išsipykusią medžiagą užtvėnkdami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius.
- Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį sausa medžiaga tokia, kaip sausas smėlis/sausas vermikulitas/sausa žemė. Surinkite visas atliekas į atitinkamus konteinerius su etiketėmis ir pašalinkite pagal galiojančius vietinius reglamentus. Absorbuokite išsiliejusį produktą kaip įmanoma greičiau, naudojant kietas inertiškas medžiagas, pvz, molis ar diatomitas. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Norint pašalinti nuosėdas, žiūrėkite skirsnį 13: "Atliekų tvarkymas". Žiūrėti skyrių 8. Poveikio / asmens apsaugos kontrolė.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Dirbkite gerai vėdinamoje patalpoje. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas.
- Higienos priemonės : Naudokite laikantis pramonės higienos ir darbo saugos. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Parūpinkite atitinkama ventiliacija.
- Laikymo sąlygos : Laikykite uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Kai laikoma biriai, nereikia taikyti jokių specialiųjų priemonių. Laikykite tik originalioje pakuotėje vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje atokiai nuo: Nenaudojamus konteinerius laikykite uždarus.
- Nesuderinami produktai : Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.
- Nesuderinamos medžiagos : Stiprios rūgštys. Stiprūs oksidantai. Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.

Polyisobutene (PIB)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žiūrėti skyrių 1.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą. Paprastai reikalinga arba vietinė ištraukiamoji, arba bendroji patalpų ventiliacija. Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio.

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Užsidėkite apsauginius akinius, jei apdorojama medžiaga karšta. Įprastomis darbo sąlygomis nerekomenduojama jokia speciali akių apsauga. Apsauginiai akiniai nuo pusrūčių arba apsauginiai akiniai

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Kai yra galimas sąlytis su oda, reikia dėvėti apsauginius drabužius įskaitant pirštines, prijuostę, rankoves, ilgaaulius batus ir veido apsaugą

Rankų apsauga:

Apsauginės izoliacinės pirštinės. Nelaidžios apsauginės pirštinės. Mūvėti: apsauginės pirštinės

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant pernelyg dideliam poveikiui, naudokite tik atitinkamus kvėpavimo aparatus, tiekiančius arba gryninančius orą, atliekant teigiamo slėgio būdu. Dėvėkite atitinkamą kaukę

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: Besspalvis.
Išvaizda	: Skaidrus. Klampus.
Kvapų	: savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra

Polyisobutene (PIB)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Degumas	: Nedegus
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogdumo riba	: Nėra
Viršutinė sprogdumo riba	: Nėra
Pliūpsnio temperatūra	: 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
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra
Virimo temperatūra	: > 260 °C
pH	: Netaikytina
Klampumas, kinematinis	: 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)
Tirpumas	: Tirpus angliavandeniliuose. Vanduo: ≤ 0,1 % Nereikšminga, vandens
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: 0,84 (PIB06) - 0,92 (PIB240) (vandens = 1)
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra

Polyisobutene (PIB)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Dalelių savybės : Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, laikantis naudojimo ir sandėliavimo sąlygų, esančių 7 skyriuje. Nenustatytas.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra žinoma jokia pavojinga reakcija. Pavojinga polimerizacija neįvyks. Nenustatytas.

10.4. Vengtinios sąlygos

Labai aukšta temperatūra. Tiesioginiai saulės spinduliai. Itin aukštos ar žemos temperatūros.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios oksiduojančios medžiagos. Stiprios rūgštys. Stiprios bazės.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nevisiškai sudegus, išsiskiria pavojingas anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos toksiškos dujos. dūmas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: Netaikytina
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: Netaikytina
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Polyisobutene (PIB)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Polyisobutene (PIB) (9003-27-4)	
Klampumas, kinematinis	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. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Nėra papildomos informacijos

11.2.2. Kita informacija

Kita informacija : Tikėtini poveikio keliai: prarijimas, įkvėpimas, oda ir akys

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Polyisobutene (PIB) (9003-27-4)	
Patvarumas ir skaidumas	Nenustatytas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Polyisobutene (PIB) (9003-27-4)	
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Polyisobutene (PIB) (9003-27-4)	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų	

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

Polyisobutene (PIB)

Saugos Duomenų Lapas






pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Dėl atliekų pašalinimo ir perdirbimo kreipkitės į ekspertą. Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.

Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 3257	UN 3257	UN 3257	UN 3257	UN 3257
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
AUKŠTESNĖS TEMPERATŪROS SKYSTIS, K.N.	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.	Elevated temperature liquid, n.o.s.	AUKŠTESNĖS TEMPERATŪROS SKYSTIS, K.N.	AUKŠTESNĖS TEMPERATŪROS SKYSTIS, K.N.
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 3257 AUKŠTESNĖS TEMPERATŪROS SKYSTIS, K.N. (Polyisobutylene), 9, III, (D), PAVOJINGAS APLINKAI	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 AUKŠTESNĖS TEMPERATŪROS SKYSTIS, K.N. (Polyisobutylene), 9, III, PAVOJINGAS APLINKAI	UN 3257 AUKŠTESNĖS TEMPERATŪROS SKYSTIS, K.N. (Polyisobutylene), 9, III, PAVOJINGAS APLINKAI
14.3. Vežimo pavojo klasė (-s)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakuotės grupė				
III	III	Netaikytina	III	III
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip, kai pervežama esant padidintai temperatūrai (≥100°C)	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Pervežkite esant žemesnei nei 100°C temperatūrai: Neregamentuojama visoms transporto rūšims				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apsaugos priemonės transportavimui : Čia pateikiama informacija apie transporto nuostatus neatitinka visų techninių bei eksploatacinių reikalavimų ir todėl negali būti laikoma išsamia. Prieš transportuodami produktą susipažinkite su Nacionalinės kelių ir geležinkelių organizacijos, Tarptautinės jūrų organizacijos (IMO) ir Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) nuostatų gairėmis. Transportuojančioji įmonė atsako už tai, kad būtų laikomasi įstatymų, nuostatų ir kitų taisyklių, kurios gali būti taikomos medžiagų transportui.

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : M9
Specialiosios nuostatos (ADR) : 274, 643, 668
Riboti kiekiai (ADR) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E0
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P099, IBC99
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T3
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP3, TP29
Cisternos kodas (ADR) : LGAV
Specialiosios cisternų nuostatos (ADR) : TU35, TC7, TE6, TE14, TE18, TE24

Polyisobutene (PIB)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Transporto priemonė vežant cisternomis : AT
Transporto kategorija (ADR) : 3
Specialios vežimo nuostatos - Suverstinai (ADR) : VC3
Pavojaus identifikavimo numeris : 99
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 232, 274
Riboti kiekiai (IMDG) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E0
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P099
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC01
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T3
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP3, TP29
EmS Nr. (Ugnis) : F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-P
Pakrovimo kategorija (IMDG) : A
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : SW5
Pliūpsnio taškas (IMDG) : above 100°C
Savybės ir stebėjimai (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.

Oro transportas

Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Forbidden
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : Forbidden
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : Forbidden
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : Forbidden
Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA) : Forbidden
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA) : Forbidden
ERG kodas (IATA) : 9L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : M9
Specialiosios nuostatos (ADN) : 274, 643, 668
Riboti kiekiai (ADN) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E0
Vežti leidžiama (ADN) : T
Reikalinga įranga (ADN) : PP
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : M9
Specialiosios nuostatos (RID) : 274, 643, 668
Riboti kiekiai (RID) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E0
Pakavimo instrukcijos (RID) : P099, IBC99
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinų konteinerių instrukcijos (RID) : T3
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinų konteinerių specialiosios nuostatos (RID) : TP3, TP29
Cisternų kodai RID cisternoms (RID) : LGAV
Specialios nuostatos RID cisternoms (RID) : TU35, TE6, TE14
Transporto kategorija (RID) : 3
Specialios vežimo nuostatos - Suverstinai (RID) : VC3
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinų tvarkymas (RID) : CW17, CW31

Polyisobutene (PIB)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 99

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Produkto pavadinimas: POLY(+4)ISOBUTYLENE

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Neįtraukta į REACH reglamento XVII priedą

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Neįtraukta į REACH XIV priedą (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinių sąrašas (SVHC)

Neįtraukta į REACH kandidatinių sąrašą

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Neįtraukta į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012)

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Neįtraukta į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021)

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Neįtrauktas į Ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009):

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Įtrauktas į Jungtinių valstijų TSCA (Toxic Substances Control Act) sąrašą - Įstatai: Aktyvus

Įtrauktas į Kanados DSL (Domestic Substances List) sąrašą

Įtrauktas į vadą apie Australijos pramoninių cheminių medžiagų įvado schemą (AICIS aprašas)

Įtrauktas į PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) sąrašą

Įtrauktas į Japonijos ENCS (Existing New Chemical Substances) sąrašą

Įtraukta į KECL / KECI (Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašą)

Įtrauktas į IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) sąrašą

Įtrauktas į NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) sąrašą

Įtrauktas į Japonijos ISHL (Industrial Safety and Health Law) sąrašą

Nurodyta INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Įtraukta į TCSI (Taivano cheminių medžiagų aprašas)

Įtraukta į NCI (Vietnamas - nacionalinė cheminių medžiagų inventorizacija)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
14.5	Pavojus aplinkai	Pakeistas	
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Pakeistas	

Kita informacija : Jokio (-ios).

Braskem - SDS_EU (modified 221026)

Ši informacija pagrįsta mūsų turimomis žiniomis ir skirta apibūdinti produktą laikantis sveikatos, saugos ir aplinkosaugos reikalavimų. Todėl ji negali būti traktuojama kaip tam tikrų produkto savybių garantas. Įspėjama, kad prižiūrint chemines medžiagas būtina išmanyti jų keliamus pavojus vartotojui. Atsakomybę prisiima produkto vartotojas, kuriam įmonė teikia šį SDS ir mokymus savo darbuotojams apie galimas grėsmes vartojant šį produktą. Čia pateikiama informacija nėra absoliuti, o tik bendroji informacija apie chemikalų naudojimą ir saugos priemonių laikymąsi.