

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



KeyForm P1111

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 04/28/2026
1.2	06/01/2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 04/13/2026
		BEN13388	

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas	:	KeyForm P1111
Sinonimai	:	1-propenas, homopolimeras, PP
Medžiagos pavadinimas	:	Polipropilenas
Medžiagos Nr.	:	9003-07-0
Cheminė charakteristika	:	Polipropileno homopolimeras

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	:	Plastikinių gaminių gamyba naudojant įpurškimą į formas, ekstruziją ar kitą gamybinį procesą.
Draudžiamas naudojimo būdas	:	FDA III klasės medicinos prietaisai; Europos III klasės medicinos prietaisai; „Health Canada“ IV klasės medicinos prietaisai; Implantavimas į kūną nuolatiniam naudojimui; Naudojama medicinoje, gyvybės palaikymui

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. Aert van Nesstraat 45 3012 CA Rotterdam Nyderlandai	Registracijos numeris na	Telefonas +31 (0) 10 713 6860
Elektroninio pašto adresas Atsakingas/užpildęs asmuo	: RegulatoryComplianceROP@velogy.com	

1.4 Pagalbos telefono numeris

Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V.	+32 3 575 1235
--------------------------------------	----------------

Apsinuodijimų kontrolės biuras:
Neatidėliotina informacija apsinuodijus
LT: +370 5236 2052
24 valandos visomis savaitės dienomis

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)
Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



KeyForm P1111

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 04/28/2026
1.2	06/01/2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 04/13/2026
		BEN13388	

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nereikalinga pavojaus piktograma, nereikalingas signalinis žodis, nereikalinga pavojingumo frazė (s), nereikalinga atsargumo frazė (s)

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Gali sudaryti sprogų dulkių ir oro mišinį, jei tolesnio apdorojimo, tvarkymo metu ar kitomis priemonėmis susidarytų mažų dalelių.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas : Polipropilenas

CAS Nr. : 9003-07-0

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Koncentracija (%) w/w)	M faktorius, SCL, ATE
Polipropilenas	9003-07-0	> 99.5	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Prieš gelbėdami arba teikdami pirmąją pagalbą pasirūpinkite, kad nekiltų pavojus jūsų pačių sveikatai ir saugumui.

Įkvėpus : Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą. Jei reiškiniai/simptomai neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
Jei asmuo įkvepia pernelyg didelį kiekį dūmų, kurie gali atsirasti šios medžiagos kaitinimo metu, išveskite jį į gryną

KeyForm P1111

Versija 1.2	Peržiūrėjimo data: 06/01/2026	Saugos duomenų lapo numeris: BEN13388	Paskutinio leidimo data: 04/28/2026 Pirmojo leidimo data: 04/13/2026
----------------	----------------------------------	---	---

- orą.
Nedelsiant kreipkitės į medikus.
Asmenį laikykite šiltai, jei reikia, atlikite širdies ir plaučių funkcijos gaivinimą
- Patekus ant odos : Jei išsilydžiusi medžiaga susiliečia su oda, nedelsdami tą vietą nuplaukite dideliu kiekiu vandens, kad paveiktas audinys bei polimeras atvėstų.
Nebandykite lupti polimero nuo odos, kadangi kartu nusilups ir oda.
Jei nudegimas gilus ar didelis, nedelsdami kreipkitės į pirmosios pagalbos gydytoją.
- Patekus į akis : Kruopščiai skalaukite akis vandeniu kelias minutes, jei perštėjimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.
- Išsilydžiusio polimero kontakto su akimis atveju:
Mažiausiai 15 minučių nuolat skalaukite akis šaltu vandeniu.
Po skalavimo NEBANDYKITE pašalinti prie akies (-ių) prilipusios medžiagos.
Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Neigiamų poveikių sveikatai po nurijimo nesitikima.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Įkvėpus procesinių garų ir dulkių gali perštėti nosis ir gerklė, galima pradėti kosėti.
- Rizikos : Patekę į akis, dūmai gali sukelti mechaninį dirginimą.
Išsilydęs polimeras gali sukelti terminius nudegimus.

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

- Gydymas : Apsinuodijimo atveju gydymas turi būti simptominis priklausomai nuo klinikinės paciento būklės.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

- Tinkamos gesinimo priemonės : MAŽAM GAISRUI:
Naudoti sausas chemines gesinimo priemones, CO₂, vandens purkštuvus arba vandens purkštuvus.
- DIDELIAM GAISRUI:
Naudoti vandens žarnos purkštukus iš saugaus atstumo.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nežinomas.

KeyForm P1111

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 04/28/2026
1.2	06/01/2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 04/13/2026
		BEN13388	

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.
Kilus gaisrui, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai, tokie kaip:
Anglies monoksidas, anglies dioksidas ir nesudegę angliavandeniliai (dūmai).

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Naudokite autonominę teigiamo slėgio kvėpavimo įrangą bei apsauginę gaisrininkų aprangą.

Tolesnė informacija : Degiosios kietosios dalelės suirs degimo metu.
Energinė vertė: 8000–11 000 kcal/kg
Gesinkite gaisrą laikydamiesi saugaus atstumo, naudokite žarnų laikiklius bei specialias gesinimo sistemas.
Nuo gaisro metu susidariusio karščio gali pradėti tirpti bei irti polimeras ir išsiskirti degūs garai.
Patraukite konteinerius iš gaisro zonos, jei tik tai galima atlikti be ypatingos rizikos.
Nedelsdami evakuokitės, jei atsidarė konteinerių slėgio sumažinimo įrenginiai arba konteineris pakeitė spalvą.
Visuomet laikykitės atokiau nuo liepsnos apimtų talpyklų.
Nebandykite lipti ant degusių konteinerių.
Dideliu kiekiu vandens atvėsinkite konteinerius iki nepavojingos temperatūros. Pilkite ant jų vandenį net ir po to, kai užgesinsite gaisrą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Asmens atsargumo priemonės : Darbuotojus, tvarkančius išsiliejusią medžiagą, aprūpinkite tinkamomis apsaugos priemonėmis.
Ant kieto lygaus paviršiaus kelia pavojų paslysti.
Aprūpinkite už avarijas atsakingus asmenis tinkamomis asmeninės apsaugos priemonėmis (AAP).
Nekelkite dulkių.
Vengti dulkių pasklidimo ore (t.y. dulketų paviršių valymo suspaustu oru).
Potencialus sprogių dujų pavojus.
Dėl polimerų dalelių ant kietų lygių paviršių galima paslysti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Ant žemės susemkite į tinkamus išmetimo konteinerius arba susiurbkite įrangą, kuri nekelia užsiliepsnojimo pavojaus.

KeyForm P1111

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 04/28/2026
1.2	06/01/2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 04/13/2026
		BEN13388	

Vandenyje medžiaga netirpi; surinkite ir laikykite kaip bet kokią kitą medžiagą.

Visą surinktą medžiagą reikia supakuoti, pažymėti ir pristatyti utilizuoti arba panaudoti vadovaujantis atitinkamais įstatymais, taisyklėmis ir inžinerine praktika. Jei įmanoma, surinktą medžiagą panaudokite.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk., Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos	: Medžiaga yra pateikiama piliulių pavidalu. Tolimesnio apdorojimo, naudojimo ar kitomis priemonėmis paversta smulkiomis dalelėmis medžiaga ore gali suformuoti degias koncentruotas dulkes. Venkti dulkių kaupimosi uždaroje patalpose. Venkite sukelti dulkes; dulės sulaikomos ore ir kelia sprogimo pavojų, jei šalia yra uždegimo šaltinis. Statinės iškrovos (kibirkštys) ar kitokie liepsnos šaltiniai dulkėtoje aplinkoje gali uždegti dulkes ir sukelti sprogimą. Pervežant ar dirbant su medžiaga gali susikaupti statinė elektros iškrova. Įranga, naudojama polimerams, turėtų būti laidi, įžeminta bei įjungta į vienodo potencialo grandinę. Metaliniai konteineriai, kuriuose pervežama ši medžiaga, turi būti įžeminti ir įjungti į vienodo potencialo grandinę. Visa elektros įranga, naudojama srityse, kuriose yra degiųjų dulkių, turi atitikti taikytinus elektros kodeksus ir reglamentines normas. Baigę darbą visada kruopščiai nusiplaukite rankas su vandeniu ir muilu. Medžiagos temperatūrą artinant prie apdorojimo temperatūros gali susidaryti garai, kurie gali kondensuotis ištraukiamosios ventiliacijos sistemose. Žr. 10 skyrių.
Higienos priemonės	: Tinkamas asmeninės saugos priemonės reikia pasirinkti įvertinus jų efektyvumą atliekamo darbo (-ų), darbo sąlygų, naudojimo laiko, naudojimo metu pasitaikančių arba galinčių pasitaikyti pavojų atžvilgiu. Laikykites asmeninės higienos normų. Nusiplaukite rankas prieš valgydami, gerdami, rūkydami ar naudodamiesi tualetu. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms	: Laikykite sausoje vietoje. Sandėliavimo, transportavimo ir darbo su medžiaga metu laikykites švaros ir tvarkos. Būtina pasirūpinti procesiniais apsauginiais gaubtais ir tinkama
--	--

KeyForm P1111

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 04/28/2026
1.2	06/01/2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 04/13/2026
		BEN13388	

ventiliacija, kad nesusikauptų per daug dulkių. Saugokite nuo per didelio karščio ir stiprių oksiduojančių medžiagų. Siekdami išvengti užkrato laikykite talpą uždarytą. Imtis priemonių elektrostatiniams krūviams išvengti.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo : Žr. 1.2 skyrių.
atvejis (-ai)

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1 Kontrolės parametrai****Poveikio darbo vietoje ribos**

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Neapibrėžtos (inertinės arba kenksmingos) dulkės	Nepriskirta	TWA	3 mg/m ³ (įkvepiamas)	US (ACGIH)
		TWA	10 mg/m ³ (įkvepiamas)	US (ACGIH)

8.2 Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Rinkdamiesi įrangą šios medžiagos apdorojimui laikykitės tarptautinio standarto NFPA 654 (su pataisymais ir pritaikymais) rekomendacijų.

Kai tik įmanoma, reikėtų naudoti inžinerines valdymo priemones, t. y., aptvėrimo sistemas, kurios sulaikytų gausiai išsiliejusias medžiagas. Jei tokių priemonių neįmanoma panaudoti arba jomis negalima pasiekti optimalaus rezultato, reikia taikyti kitas inžinerines valdymo priemones, pvz., vietinės ištraukiamosios ventiliacijos sistemas.

Užtikrinkite, kad dulkių tvarkymo sistemos (pvz., išmetimo vamzdžiai, dulkių surinktuvai, talpyklos bei apdorojimo įrenginiai) būtų sukurtos taip, kad neleistų patekti dulkėms į darbo zoną (t. y., nebūtų dulkių nuotėkio).

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga (AAP)

Akių ir (arba) veido : Reikia dėvėti apsauginius akinius nuo dulkių, skirtus apsaugai nuo mechaninių pažeidimų ar kitokių sudirginimų dėl lakiųjų dalelių, kurių gali atsirasti darbo su šia medžiaga metu.

Rankų apsauga

Paaiškinimai : Dėvėkite apsaugančias nuo šilumos pirštines, kai yra tikimybė prisiliesti prie įkaitusios medžiagos.

Odos ir kūno apsaugos : Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.
priemonės

Kvėpavimo organų apsauga : Kad koncentracija ore neviršytų rekomenduojamos ribos,

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



KeyForm P1111

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 04/28/2026
1.2	06/01/2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 04/13/2026
		BEN13388	

taikykite uždarus procesus, naudokite vietinį ištraukiamąjį vėdinimą arba kitas inžinerines kontrolės priemones. Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Jei atmosfera viršija rekomenduojamas ribas, dėvėkite atitinkamas kvėpavimo takų apsaugines priemones. Aplinkose, kuriose darbuotojai gali susidurti su dulkių koncentracija, viršijančia leistiną poveikio ribą, turi būti naudojami patvirtinti respiratoriai.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	kietas
Agregatinė būsena	:	granulės
Spalva	:	Nuo skaidrios iki baltos spalvos
Kvapas	:	silpnas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	neturima duomenų
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	50 - 170 °C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Netaikoma
Degumas	:	Gali sudaryti degias dulkių koncentracijas ore. Polimeras dega, tačiau lengvai neužsiliepsnoja.
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	Netaikoma
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Polimero dulkių mažiausia sprogi koncentracija (MSK) priklauso nuo dalelių dydžio.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



KeyForm P1111

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 04/28/2026
1.2	06/01/2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 04/13/2026
		BEN13388	

Pliūpsnio temperatūra : neturima duomenų

pH : Netaikoma

Klampa
Dinaminė klampa : Netaikoma

Tirpumas
Tirpumas vandenyje : netirpus

Pasiskirstymo koeficientas: n- : neturima duomenų
oktanolis/vanduo

Garų slėgis : Netaikoma

Tankis : < 1 g/cm³

Santykinis garų tankis : Netaikoma

9.2 Kita informacija

Sprogmenys : neturima duomenų

Oksidacinės savybės : Nėra oksidatorius.

Savaiminis užsidegimas : > 300 °C

Garavimo greitis : Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Žinomų reaktyvumo pavojų nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



KeyForm P1111

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 04/28/2026
1.2	06/01/2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 04/13/2026
		BEN13388	

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Nežinomas.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Medžiagą gali suminkštinti kai kurie angliavandeniai.
Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskyla , jei naudojama kaip nurodyta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Komponentai:

Polipropilenas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Komponentai:

Polipropilenas:

Rezultatas : Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Komponentai:

Polipropilenas:

Paaiškinimai : Galimas mechaninis dirginimas.

KeyForm P1111Versija
1.2Peržiūrėjimo data:
06/01/2026Saugos duomenų
lapo numeris:
BEN13388Paskutinio leidimo data: 04/28/2026
Pirmojo leidimo data: 04/13/2026**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas****Komponentai:****Polipropilenas:**

Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

Rezultatas : Nesukelia kvėpavimo takų jautrinimo.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**Komponentai:****Polipropilenas:**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-
Vertinimas : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Kancerogeniškumas****Komponentai:****Polipropilenas:**Kancerogeniškumas -
Vertinimas : Nėra kancerogeniškumo įrodymų tyrimuose su gyvūnais.**Toksiškumas reprodukcijai****Komponentai:****Polipropilenas:**Toksiškumas reprodukcijai -
Vertinimas : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**STOT (vienkartinis poveikis)****Komponentai:****Polipropilenas:**

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

STOT (kartotinis poveikis)**Komponentai:****Polipropilenas:**

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotinio poveikio.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



KeyForm P1111

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 04/28/2026
1.2	06/01/2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 04/13/2026
		BEN13388	

Aspiracijos pavojus

Komponentai:

Polipropilenas:

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

Polipropilenas:

Toksiškumas žuvims	:	Paaiškinimai: Vandens toksiškumas yra neįmanomas dėl mažo tirpumo.
Toksiškumas dafinijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	Paaiškinimai: Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	Paaiškinimai: Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia
Toksiškumas mikroorganizmams	:	Paaiškinimai: Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	Paaiškinimai: Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia
Toksiškumas dafinijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	Paaiškinimai: Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Neklasifikuota

KeyForm P1111

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 04/28/2026
1.2	06/01/2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 04/13/2026
		BEN13388	

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Neklasifikuota

Toksiškumo dirvožemiui duomenys : Nesitikima, kad adsorbuosis į dirvožemį.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Komponentai:****Polipropilenas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Polimeras yra per didelis, kad būtų biologiškai įsisavinamas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Komponentai:****Polipropilenas:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Ši medžiaga nesikonzentruoja biologinėse sistemose.

12.4 Judumas dirvožemyje**Komponentai:****Polipropilenas:**

Judumas : Paaiškinimai: neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

KeyForm P1111

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 04/28/2026
1.2	06/01/2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 04/13/2026
		BEN13388	

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**Komponentai:****Polipropilenas:**

Paplitimo keliai ir likimas aplinkoje : Ši medžiaga yra nelaki ir netirpi vandenyje.

Papildoma ekologinė informacija : Remiantis mažu polimerų tirpumu vandenyje toksiškas poveikis aplinkai tikėtinas minimalus.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas : Visą surinktą medžiagą reikia supakuoti, pažymėti ir pristatyti utilizuoti arba panaudoti vadovaujantis atitinkamais įstatymais, taisyklėmis ir inžinerine praktika. Jei įmanoma, surinktą medžiagą panaudokite.
Jei įmanoma, perdirbkite.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1 JT numeris ar ID numeris**

ADN : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADN : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



KeyForm P1111

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 04/28/2026
1.2	06/01/2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 04/13/2026
		BEN13388	

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

ADN : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA (Kroviny) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA (Keleivis) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) :

Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas:
Numeris sąrašė 78:
Propileno arba kitų olefinų polimerai - Žr. 3 skyrių, kad sužinotumėte daugiau apie polimero kiekį

sintetinių polimerų mikrodalelių (SPM) kiekis: 100 %
Tiekiamoms sintetinių polimerų mikrodalelėms taikomos sąlygos, nustatytos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 78 įrašė

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

: Netaikoma

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).

: Netaikoma

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

: Netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



KeyForm P1111

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 04/28/2026
1.2	06/01/2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 04/13/2026
		BEN13388	

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

Lakieji organiniai junginiai : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)
Netaikoma

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
TSCA	: Visos medžiagos įtrauktos į TSCA sąrašą kaip aktyvios
AIIC	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
DSL	: Produkto sudėtyje yra šių komponentų, įtrauktų į Kanados NDSL sąrašą. Visi kiti komponentai yra Kanados DSL sąrašė. CO CAT-TEAL LH-TC 6.1 (Lanxess)
ENCS	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
KECI	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
PICCS	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
IECSC	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
REACH	: Jei produktas buvo įsigytas iš bendrovės Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., patvirtiname, kad šiame produkte esančios cheminės medžiagos buvo užregistruotos pagal REACH reglamentą, laikantis šiame reglamente nustatytų terminų (Reglamentas (ES) Nr. 1907/2006).
NZIoC	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
TECI	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
CH BAGREG	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
MXINSQ	: Neatitinka sąrašui
NCI	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
UKREACH	: Jei produktas buvo pirktas iš bet kurios Rotterdam Olefins &

KeyForm P1111

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 04/28/2026
1.2	06/01/2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 04/13/2026
		BEN13388	

Polyolefins B.V. grupės įmonės, registruotos Europos Sąjungoje arba Jungtinėje Karalystėje, patvirtiname, kad apie gaminyje esančias chemines medžiagas buvo pranešta DUIN arba, jei to reikalauja REACH Jungtinėje Karalystėje, užregistruota ir kad ketiname atlikti reikiamą registraciją pagal REACH reglamente nustatytus terminus ir kt. ("Pakeitimas ir tt") (ES pasitraukimo) reglamentai, 2019 m. Norėdami gauti daugiau informacijos, susisiekite su mumis el. pašto adresu regulatorycompliancerop@velogy.com.

KKDIK : Jei produktas buvo pirktas iš bet kurios iš LyondellBasell grupės įmonių, registruotų Europos Sąjungoje, Basell Asia Pacific Ltd arba Basell International Trading Fze, patvirtiname, kad šiame gaminyje esančios cheminės medžiagos buvo iš anksto užregistruotos arba, jei to reikalaujama pagal KKDIK. reglamentą, užregistravome ir kad mes ketiname užbaigti visas reikalingas registracijas laikydamiesi reglamente nustatytų terminų. Norėdami gauti daugiau informacijos, susisiekite su adresu regulatorycompliancerop@velogy.com.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Informacijos neturima.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

US (ACGIH)	: United States (US)
US (ACGIH) / TWA	: Vidutinis svertinis dydis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukciniis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos;

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



KeyForm P1111

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 04/28/2026
1.2	06/01/2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 04/13/2026
		BEN13388	

LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT