

# Polipropileno (PP) derva

## 1 SKYRIUS. IDENTIFIKAVIMAS

<b>Cheminis pavadinimas</b>	Polipropileno (PP) derva
<b>CAS numeris</b>	PP – homopolimeras (CAS 9003-07-0) PP – etileno/propileno kopolimeras (CAS 9010-79-1)
<b>Prekinis pavadinimas</b>	Gryfilen
<b>Prekės kodas</b>	H04-L
<b>Rekomenduojamas naudojimas</b>	Plastikinių gaminių gamyba liejimo įpurškimo, terminio formavimo, ekstruzijos ir (arba) suspaudimo, plėvelės, rafijos, pūtimo, pluoštų arba kitais konversijos procesais.
<b>Produkto forma</b>	Granulės arba milteliai
<b>Produkto naudojimas</b>	Pramoniniai pritaikymai
<b>Taikymo sritis</b>	Pramoniniai pritaikymai
<b>Tiekėjas</b>	GRUPA AZOTY POLYOLEFINS Kuźnicka 1, 72-010 Police, LENKIJA
<b>Atsakingo asmens elektroninio pašto adresas</b>	commercial@grupaazoty.com
<b>Pagalbos telefono numeris</b>	+48 726 120 316

## 2 SKYRIUS. PAVOJAUS NUSTATYMAS

<b>Sudėtinių klasifikacija</b>	Neklasifikuota kaip pavojinga medžiaga pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
<b>Pavojai žmonių sveikatai</b>	Tinkamo naudojimo sąlygomis negalima tikėtis nei ūmaus, nei lėtinio neigiamo poveikio žmonių sveikatai. Dulkių įkvėpimas gali sudirginti kvėpavimo organus. Išlydytas produktas gali rimtai nudeginti patekęs ant odos arba į akis. Apdorojant aukštesnėje temperatūroje susidarę garai gali dirginti kvėpavimo takus ir akis. Mažų kiekių nurijimas neturėtų pakenkti.

<b>Pavojus aplinkai</b>	Jokio žalingo poveikio aplinkai. Tai svetima medžiaga aplinkoje, kuri labai lėtai skaidosi. Degradaciją daugiausia sukelia UV spinduliuotė. Medžiaga netirpi vandenyje.
<b>Other information</b>	Deği, bet sunkiai užsidega. Degimo metu gali išsiskirti pavojingos ir dirginančios medžiagos. Dulkės yra sprogios; ore esančių dulkių koncentracija viršija žemą sprogumo ribą gali sukelti sprogimo pavojų. Gaminys gali būti elektrostatiškai įkrautas.
<b>Kiti pavojai</b>	Nenurodyta.

### 3 SKYRIUS. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

<b>Cheminės charakteristikos</b>	Homopolimeras polipropilenas arba etileno/propileno kopolimeras vaško pavidalo granuliu arba dribsnių pavidalu
<b>Pavojingos sudedamosios dalys gaminyje</b>	Nė vienas

### 4 SKYRIUS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

<b>Bendra informacija</b>	Specialių atsargumo priemonių nereikia. Kilus sveikatos problemų ar neaiškumų, kreipkitės į gydytoją ir pateikite informaciją iš šio saugos duomenų lapo.
<b>Įkvėpimas</b>	Įkvėpus dulkių ar dirginančių garų, nukentėjusįjį išnešti į gryną orą. Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.
<b>Akių kontaktas</b>	Jei dulkės dirgina akis, praplaukite akis vandeniu arba pašalinkite dulkes kaip kitą įprastą fizinį užteršimą. Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.
<b>Sąlytis su oda</b>	Pirmoji pagalba paprastai nereikalinga. Reikia laikytis bendrųjų higienos priemonių. Nenuimkite ištirpusio produkto nuo odos. Pažeistą vietą atvėsinkite tekančiu vėsiu vandeniu ir kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Nurijus</b>	Prarijus didesnį kiekį, kreiptis į specializuotą medicinos pagalbą.

### 5 SKYRIUS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	Gaisras – mažesnis plotas: sausa gesinimo medžiaga, CO <sub>2</sub> , purškiamas vanduo arba putos
------------------------------------	--

	Gaisras – intensyvus: purškiamas vanduo, vandens rūkas arba putos.
<b>Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais</b>	Pilna vandens srovė.
<b>Ypatingas pavojus gaisro atveju</b>	Degimo metu susidaro dirginančios dujos ir tankūs dūmai. Gali susidaryti anglies oksidai (CO ir CO <sub>2</sub> ).
<b>Ypatingas sproginimo pavojus</b>	Gaminio transportavimo metu (pvz., pilant ar ištuštinant silosus, rezervuarus, bunkerius ir pan.) gamybinėse patalpose gali susidaryti dulkių dalelės, kurios jas susikaupusios gali užsidegti arba sprogti dėl elektrostatinio krūvio indukcijos. Todėl šiems įrenginiams reikalingos priemonės nuo elektrostatinio įkrovimo (įžeminimas, saugaus elektrostatinio iškrovimo priemonės).
<b>Speciali apsaugos įranga ugniagesiams</b>	Visi apsauginiai drabužiai ir autonominis kvėpavimo aparatas.
<b>Kita informacija</b>	Kilus dideliame gaisrui, žmones, sandėliavimo patalpas ir visus kitus šalia ugnies esančius objektus apsaugoti vandens pusrslais.

### 6 SKYRIUS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

<b>Asmeninės atsargumo priemonės</b>	Išsiliejusios granulės gali sukelti paslydimo ir apvirtimo pavojų. Venkite vietų, kuriose yra išsisklaidžiusių ore esančių dulkių. Neįkvėpkite dulkių. Venkite išsilydžiusios medžiagos patekimo ant odos ar į akis.
<b>Aplinkosauginės atsargumo priemonės</b>	Nenuleiskite išsiliejusios medžiagos į kanalizacijos sistemą
<b>Rekomenduojami valymo būdai</b>	Išsiliejusią medžiagą nušluokite ir sudėkite į atitinkamas pakuotes (didmaišius) arba švarius konteinerius. Atsižvelgiant į užterštumo lygį, išsiliejusią medžiagą galima perdirbti arba išmesti atitinkamų atliekų tvarkymo teisės aktu laikymasis

### 7 SKYRIUS. TVARKYMAS IR SANDELIAVIMAS

<b>Tvarkymas</b>	Laikytis visų priešgaisrinių priemonių (nedirbti su atvira liepsna, laikyti atokiai nuo visų uždegimo šaltinių, nerūkyti). Neleiskite susidaryti dulkių ir elektrostatinės iškrovos. Neleisti atsitiktinai medžiagos patekimo į aplinką manipuliavimo metu.
------------------	---

### Sandėliavimas

Sandėliavimo patalpos turi atitikti visus pastatų priešgaisrinės saugos reikalavimus, o visi elektros prietaisai turi atitikti galiojančias taisykles. Produktą laikykite sausoje, gerai vėdinamoje stogo sandėlyje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Rekomenduojama laikymo temperatūra: -20°C iki +40°C. Produktas turi būti laikomas bent 1 m atstumu nuo šilumos šaltinių. Neleisti atsitiktinai medžiagos patekimo į aplinką sandėliavimo metu.  
GRUPA AZOTY POLYOLEFINS  
nerekomenduoja krauti padėklų

### Konkretus (-iai) naudojimas

Nenurodyta

### 8 SKYRIUS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

#### Poveikio ribinės vertės

Leidžiama poveikio ribinė vertė visai polipropileno dulkių koncentracijai darbo vietos ore yra 5 mg/m<sup>3</sup>

#### Poveikio kontrolė

Rekomenduojamas polipropileno dulkių kiekio ore darbo vietoje stebėjimo metodas: gravimetrija ir dulkių matuoklis.

#### Profesinio poveikio kontrolė

Darbo vietos apsaugos priemonės:

- susidarius dulkėms, naudokite tinkamą ventiliaciją.
- Virš perdirbimo prietaisų rekomenduojama įrengti ištraukiamosios ventiliacijos įrangą, kad būtų pašalinti išlydyto polipropileno garai.

Individualios apsaugos priemonės:

- Darbuotojai turi dėvėti asmenines apsaugos priemones (AAP), kad apsaugotų akis,

Kvėpavimo sistema, oda, pėdos ir rankos:

- Akys: - apsauginiai akiniai
- kvėpavimo sistema: - paprastai reikalinga dulkes ir garus ištraukianti vėdinimo sistema, jei nepakanka, naudokite respiratorių.
- Oda: - apsauginiai drabužiai
- Kojos: - uždari batai, neslidūs
- Ranka: - apsauginės pirštinės iš para-aramido/anglies kompozito audinio, su šilumos izoliacija iki min. 270°C ir odinės rankovės dilbio apsaugai. Pavyzdžiui, gali būti naudojamos penkių pirštų pirštinės iš KCL, tipo „Karbo TECT su odinėmis rankovėmis“ (šilumos izoliacija iki 350°C).

### 9 SKYRIUS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

<b>Bendra informacija</b>	išvaizda: tvirta spalva: bespalvė kvapas: bekvapis
<b>Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pH vertė: nenustatyta</li> <li>virimo temperatūra (°C): nenustatyta</li> <li>pliūpsnio temperatūra (°C): 350–370</li> <li>žema sprogimo riba (dulkės) (g/m<sup>3</sup>): 32</li> <li>Oksidacinės savybės: nėra</li> <li>garų slėgis esant 20°C: neapibrėžtas</li> <li>tankis (kg/m<sup>3</sup>): 900 - 910</li> <li>tirpumas vandenyje esant 20°C (g/l): netirpus</li> <li>pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo: nenustatyta</li> <li>klampumas 20°C temperatūroje (mPa s): nenustatyta esant nurodytai temperatūrai</li> <li>garų tankis: neapibrėžtas</li> <li>garavimo greitis: neapibrėžtas</li> </ul>
<b>Kita informacija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lydimosi temperatūra (granulės), (°C): 133 - 165</li> <li>užsidegimo temperatūra (granulės), (°C): 370 - 390</li> <li>užsidegimo temperatūra (nusėdusios polimero dulkės), (°C): 350</li> <li>minimali užsidegimo energija (J): 0,08</li> <li>degimo šiluma (MJ/kg): 45</li> <li>tūrinis tankis (granulės), (kg/m<sup>3</sup>): 470 - 600</li> </ul>

### 10 SKYRIUS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

<b>Sąlygos, kurių reikia vengti</b>	Pati medžiaga yra stabili esant normaliai temperatūrai. Venkite kaitinti virš 300°C. Laikyti atokiai nuo uždegimo šaltinių ir elektrostatiinių iškrovų.
<b>Medžiagos, kurių reikia vengti</b>	Chloras, fluoras, stiprūs oksidatoriai
<b>Pavojingi skilimo produktai</b>	Skilimas esant aukštesnei oro atmosferos temperatūrai gali sukelti CO, CO <sub>2</sub> ir H <sub>2</sub> O.

### 11 SKYRIUS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

<b>Ūmus neigiamas poveikis žmonių sveikatai</b>	Remiantis dabartinėmis ekspertų žiniomis, ši medžiaga nėra laikoma pavojinga žmonėms ir neturi neigiamo poveikio žmonių sveikatai.. Ūmus toksiškumas gyvūnams <ul style="list-style-type: none"> <li>LD50 intraperitoniškai – žiurkėms &gt; 110 000 mg/kg</li> <li>LD50 į veną – žiurkėms &gt; 99 000 mg/kg.</li> </ul>
---	--

<b>Jautrinimas</b>	Medžiaga neturi žinomo jautrinimo poveikio
<b>Pakartotinės dozės toksiškumas</b>	nenustatyta
<b>CMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas, toksiškumas reprodukcijai)</b>	Medžiaga neturi žinomo CMR poveikio.

### 12 SKYRIUS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

<b>Ekotoksiškumas</b>	nenustatyta
<b>Mobilumas</b>	nenustatyta
<b>Patvarumas ir skaidomumas</b>	Ši medžiaga neturi kenksmingo poveikio aplinkai. Tai yra pašalinė medžiaga aplinka, kuri labai lėtai degraduoja. Degradaciją daugiausia sukelia UV spinduliuotė. Medžiaga netirpi vandenyje.
<b>Bioakumuliacijos potencialas</b>	nenustatyta
<b>Results of PBT assessment</b>	nenustatyta
<b>Kitas neigiamas poveikis</b>	Produktas nelaikomas kenksminga ar pavojinga medžiaga.

### 13 SKYRIUS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

<b>Rekomenduojami gaminio šalinimo būdai</b>	Atsitiktinai išsiliejus produktui (polimero granulėms), vengti produkto patekimo į kanalizacijos sistemą, nes tai gali sukelti mechaninį kanalizacijos sistemos blokavimą. Mechanškai nušluokite ir transportuokite tolesniam perdirbimui, perdirbimui arba šalinkite pagal atitinkamus atliekų tvarkymo teisės aktus.  Visais kitais atvejais naudokite pagal atitinkamus atliekų tvarkymo teisės aktus.
<b>Rekomenduojami šalinimo būdai</b>	energetinių atliekų utilizavimas, medžiagų atliekų utilizavimas
<b>Atitinkami atliekų tvarkymo teisės aktai</b>	Polipropileno atliekos klasifikuojamos pagal Dekretą HR Nr. CLXXXV/2012

### 14 SKYRIUS. TRANSPORTO INFORMACIJA

<b>Transporto klasifikacija</b>	Medžiaga neklasifikuojama kaip pavojinga pagal atitinkamas transportavimo taisykles.
<b>Specialios atsargumo priemonės transportuojant</b>	nenurodyta

### 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

<b>Cheminės saugos vertinimas</b>	nenustatyta.
<b>Pakuotės ženklavimas</b>	Nereikia (medžiaga neklasifikuojama kaip pavojinga pagal Nacionalinės žmogaus teisių tarybos aktą Nr. 98/2001 Coll. ir direktyvą 67/548/EEB) ir EUROPOS PARLAMENTO reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 IR TARYBOS SPRENDIMAS
<b>Kiti taikomi teisės aktai, reglamentai ir direktyvos</b>	<p>Europos Sąjunga: Europos Parlamento ir Tarybos (EB) reglamentas Nr.1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, Nacionalinės žmogaus teisių tarybos aktas Nr. XXV /2000 Rink. Cheminių medžiagų ir cheminių preparatų įstatymo, Nacionalinės žmogaus teisių tarybos akto Nr. XLIII/2000 Sb. Įstatymą dėl atliekų ir dėl tam tikrų įstatymų pakeitimo,</p> <p>Nacionalinės žmogaus teisių tarybos aktas Nr. 44/2000 (XII.27) EūM Rink. Įstatymo dėl pavojingų medžiagų ir preparatų dėl tam tikrų aktų pakeitimo.</p>

### 16 SKYRIUS. KITA INFORMACIJA

<b>Prieiga prie informacijos</b>	Pagal 35 straipsnį, reglamentas EP ir EB Nr. 1907/2006, darbdavys suteikia darbuotojams ir jų atstovams galimybę susipažinti su saugos duomenų lape pateikta informacija apie šį preparatą, kurį jie naudoja arba gali susidurti dirbdami. Revizijoje padaryti pakeitimai: 1.3; 1.4 2. 13.3. Šis medžiagos saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006. Jame pateikiama informacija, svarbi naudotojo sveikatai ir saugai bei aplinkos apsaugai. Ši informacija nepakeičia kokybinių specifikacijų ir neturėtų būti laikoma šio gaminio tinkamumo ir pritaikymo bet kokiai konkrečiai paskirčiai garantija.
----------------------------------	---

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Aukščiau pateikta informacija yra pagrįsta mūsų dabartiniu žinių lygiu ir atitinka mūsų teisės aktus. Vartotojas yra atsakingas už atitinkamų regioninių teisės aktų laikymąsi.