

Polipropileno (PP) derva

1 SKYRIUS. IDENTIFIKAVIMAS

Cheminis pavadinimas	Polipropileno (PP) derva
CAS numeris	PP – homopolimeras (CAS 9003-07-0) PP – etileno/propileno kopolimeras (CAS 9010-79-1)
Prekinis pavadinimas	Gryfilen
Prekės kodas	H12-G
Rekomenduojamas naudojimas	Plastikinių gaminių gamyba liejimo įpurškimo, terminio formavimo, ekstruzijos ir (arba) suspaudimo, plėvelės, rafijos, pūtimo, pluoštų arba kitais konversijos procesais.
Produkto forma	Granulės arba milteliai
Produkto naudojimas	Pramoniniai pritaikymai
Taikymo sritis	Pramoniniai pritaikymai
Tiekėjas	GRUPA AZOTY POLYOLEFINS Kuźnicka 1, 72-010 Police, LENKIJA
Atsakingo asmens elektroninio pašto adresas	commercial@grupaazoty.com
Pagalbos telefono numeris	+48 726 120 316

2 SKYRIUS. PAVOJAUS NUSTATYMAS

Sudėtinių klasifikacija	Neklasifikuota kaip pavojinga medžiaga pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Pavojai žmonių sveikatai	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.

Pavojus aplinkai	Jokio žalingo poveikio aplinkai. Tai svetima medžiaga aplinkoje, kuri labai lėtai skaidosi. Degradaciją daugiausia sukelia UV spinduliuotė. Medžiaga netirpi vandenyje.
Other information	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.
Kiti pavojai	Nenurodyta.

3 SKYRIUS. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

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

4 SKYRIUS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

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

5 SKYRIUS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gesinimo priemonės	Gaisras – mažesnis plotas: sausa gesinimo medžiaga, CO ₂ , purškiamas vanduo arba putos
------------------------------------	--

	Gaisras – intensyvus: purškiamas vanduo, vandens rūkas arba putos.
Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais	Pilna vandens srovė.
Ypatingas pavojus gaisro atveju	Degimo metu susidaro dirginančios dujos ir tankūs dūmai. Gali susidaryti anglies oksidai (CO ir CO ₂).
Ypatingas sproginimo pavojus	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).
Speciali apsaugos įranga ugniagesiams	Visi apsauginiai drabužiai ir autonominis kvėpavimo aparatas.
Kita informacija	Kilus dideliame gaisrui, žmones, sandėliavimo patalpas ir visus kitus šalia ugnies esančius objektus apsaugoti vandens pusrslais.

6 SKYRIUS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmeninės atsargumo priemonės	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.
Aplinkosauginės atsargumo priemonės	Nenuleiskite išsiliejusios medžiagos į kanalizacijos sistemą
Rekomenduojami valymo būdai	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

Tvarkymas	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/m³

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

Bendra informacija	išvaizda: tvirta spalva: bespalvė kvapas: bekvapis
Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką	<ul style="list-style-type: none"> pH vertė: nenustatyta virimo temperatūra (°C): nenustatyta pliūpsnio temperatūra (°C): 350–370 žema sprogimo riba (dulkės) (g/m³): 32 Oksidacinės savybės: nėra garų slėgis esant 20°C: neapibrėžtas tankis (kg/m³): 900 - 910 tirpumas vandenyje esant 20°C (g/l): netirpus pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo: nenustatyta klampumas 20°C temperatūroje (mPa s): nenustatyta esant nurodytai temperatūrai garų tankis: neapibrėžtas garavimo greitis: neapibrėžtas
Kita informacija	<ul style="list-style-type: none"> Lydimosi temperatūra (granulės), (°C): 133 - 165 užsidegimo temperatūra (granulės), (°C): 370 - 390 užsidegimo temperatūra (nusėdusios polimero dulkės), (°C): 350 minimali užsidegimo energija (J): 0,08 degimo šiluma (MJ/kg): 45 tūrinis tankis (granulės), (kg/m³): 470 - 600

10 SKYRIUS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

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

11 SKYRIUS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ūmus neigiamas poveikis žmonių sveikatai	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"> LD50 intraperitoniškai – žiurkėms > 110 000 mg/kg LD50 į veną – žiurkėms > 99 000 mg/kg.
---	--

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

12 SKYRIUS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

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

13 SKYRIUS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Rekomenduojami gaminio šalinimo būdai	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.
Rekomenduojami šalinimo būdai	energetinių atliekų utilizavimas, medžiagų atliekų utilizavimas
Atitinkami atliekų tvarkymo teisės aktai	Polipropileno atliekos klasifikuojamos pagal Dekretą HR Nr. CLXXXV/2012

14 SKYRIUS. TRANSPORTO INFORMACIJA

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

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Cheminės saugos vertinimas	nenustatyta.
Pakuotės ženklavimas	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
Kiti taikomi teisės aktai, reglamentai ir direktyvos	<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

Prieiga prie informacijos	<p>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.</p>
----------------------------------	--

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