

# Fișă cu date de securitate a materialului

Conform Reg. UE 830/2015

Ultima revizie: 2016

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI

### 1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului	PoliPET
Numele de ident. a produsului	PoliPET 76W, PoliPET 80GP, PoliPET 84SD, PoliPET 84F, PoliPET 84SDR
Numele REACH	Polietilenă tereftalat
Număr CAS	25038-59-9
Număr CE	N/A
Număr REACH	N/A
Formula moleculară	$(C_{10}H_8O_4)_n$
Sinonime	Poly(oxi-1,2-etandioloxioxicarbonil-1,4fenilencarbonil)

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Polietilena tereftalat (PET) este un plastic intermediar utilizat pentru ambalaje care intră în contact cu produse alimentare și non-alimentare, sticle și alte aplicații relevante, prin (metode care nu sunt exhaustive): turnare și procese de extrudare. Nu utilizați în aplicații medicale care implică implantarea permanentă în corpul uman.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date privind securitatea

Producător/Furnizor	Polisan Hellas S.A Industrial & Commercial Company of Pet Resin Production & Preforms Head Office: B' Industrial Area of Volos, 37 500 Volos, Greece Tel. HO: +30 24250 22250
---------------------	--

### 1.4 Număr de telefon de urgență

Pentru urgențe privind sănătatea, securitatea și mediul, telefon:  
+30 24250 22250

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA RISCURILOR

### 2.1 Clasificarea substanței și a amestecului

Polietilena tereftalat (PET) nu este clasificată ca fiind periculoasă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

Pericolele prezentate de acest produs sunt în principal asociate cu procesarea acestuia.

Particulele de rășină, ca și alte materiale inerte, sunt iritante mecanic pentru ochi. Polimerul topit va adera la piele și poate provoca arsuri grave.

### 2.2 Elementele etichetei

Etichetarea nu este necesară în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Alte pericole

Polietilena tereftalat (PET) nu este clasificată drept persistentă, bio-acumulativă sau toxică (PBT) în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa XIII.

Pericolele acestui produs pot fi asociate cu procesarea acestuia: particulele de rășină (ca și alte materiale inerte) sunt mecanic iritante pentru ochi. Rășina topită ar putea adera la piele și provoca arsuri grave.





**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII REFERITOARE LA INGREDIENTE**

Substanța: Substanță monoconstituentă Amestecuri: Nu se aplică

Numele produsului	Nr. CAS	Conținut	Nr. REACH	Clasificarea în conformitate cu Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)
Polietilenă tereftalat (PET)	25038-59-9	100%	N/A	Nu este clasificat ca fiind periculos

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Inhalarea:** ieșiți la aer curat și rămâneți în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație, în caz de inhalare accidentală de praf sau fum de la supraîncălzire sau ardere. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

**Contactul cu pielea:** Se răcește pielea rapid cu apă rece după contactul cu polimerul topit. Nu cojiți polimerul de pe piele. Solicitați asistență medicală.

**Contactul cu ochii:** Ochii se vor spăla imediat cu multă apă și se vor îndepărta orice lentile de contact. Țineți ochii deschiși în timp ce îi spălați. În cazul în care apar iritații, solicitați asistență medicală.

**Ingestia:** Se spală gura cu apă. În cazul în care materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, furnizați-i cantități mici de apă potabilă pentru a bea. Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.

**Protecția celor ce oferă primul ajutor:** Nu se va întreprinde nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

**4.2 Cele mai multe simptome și efecte importante, atât acute, cât și întârziate**

Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole grave. Particulele / praful sunt iritante mecanic pentru ochi. Polimerul topit va adera la piele și poate provoca arsuri grave. În cazul în care este necesar tratați simptomatic.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și metodă specială de tratament**

Se va trata simptomatic.

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR****5.1 Mijloace de stingere**

**Potrivit:** În caz de incendiu pulverizați apă, substanțe chimice uscate, spumă sau CO<sub>2</sub>.

**Nepotrivit:** Nu folosiți jet de apă.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

**Pericole din substanța sau amestecul în cauză:** Nu există un pericol specific pentru incendiu sau pericol de explozie. Numai materialul sub formă de pulbere poate forma un amestec praf-aer exploziv. Acumularea și descărcarea de electricitate statică de înaltă tensiune trebuie să fie evitată atunci când sunt prezente cantități semnificative de material sub formă de pulbere.

**Produse periculoase rezultate prin descompunerea termică:** Produsele de descompunere / combustie pot include monoxid de carbon, dioxid de carbon.

**5.3 Recomandări pentru pompieri**

**Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri:** Izolați imediat scena prin eliminarea tuturor persoanelor din vecinătatea incidentului, în cazul în care există un incendiu (polimerul solid arde numai cu dificultate). Nu se va întreprinde nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire potrivită.

**Echipament de protecție special pentru pompieri:** Pompierii trebuie să poarte echipament individual de protecție potrivit (îmbrăcăminte, cască, cizme de protecție, mănuși conforme cu standardul UE EN 469), precum și un aparat de respirație autonom (ARA).

**Măsuri de stingere a incendiilor:** Utilizați aparatul autonom dacă apare praf respirabil și/sau fum/vapori. Pulverizați apă pentru a răci și a dispersa vaporii și pentru a proteja personalul.





**SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA EMISIILOR ACCIDENTALE****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

**Pentru personalul care nu este de urgență:** Nu se întreprinde nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire potrivită. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți persoanelor neprotejate să se apropie sau să intre. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. Se va purta echipament individual de protecție potrivit.

**Pentru personalul de urgență răspunzător:** În cazul în care este necesară îmbrăcăminte specială pentru vă ocupa de scurgeri, se vor lua în considerare informațiile din Secțiunea 8 și informațiile "Pentru personalul care nu este de urgență".

**6.2 Mediu**

Nu există măsuri speciale de precauție privind mediul înconjurător. A se evita dispersarea materialului scurs.

**6.3 Metode și materiale pentru izolare și pentru curățenie**

**Deversări mici:** Se va aspira sau mătura materialul vărsat și se va dispune într-un container de deșeuri etichetat, desemnat în acest scop. Manipularea în vederea eliminării trebuie să respecte legislația de mediu relevantă privind protecția și eliminarea deșeurilor și cerințele autorităților locale.

**Deversări mari:** A se preveni pătrunderea în canalizări, cursuri de apă și spații închise. Se va aspira sau mătura materialul vărsat și se va dispune într-un container de deșeuri etichetat, desemnat în acest scop. Manipularea în vederea eliminării trebuie să respecte legislația de mediu relevantă privind protecția și eliminare a deșeurilor și cerințele autorităților locale.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

A se vedea Secțiunea 1 pentru informații de contact de urgență.

A se vedea Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul individual de protecție potrivit. A se vedea Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Se va purta echipament individual de protecție potrivit (a se vedea Secțiunea 8). Mâncatul, băutul și fumatul trebuie interzise în zonele în care este depozitat, manipulat și prelucrat acest material. Spălați-vă pe mâini și pe față înainte de a mânca, bea și fuma. Îndepărtați orice îmbrăcăminte contaminată și echipamentul individual de protecție înainte de intrarea în zona în care mâncați. Asigurați ventilație de evacuare în locurile unde se formează praf. Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice, în cazul în care se formează praf.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

A se păstra în conformitate cu reglementările locale.

A se depozita în containerele originale. Containerele se vor păstra ermetic închise, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (a se vedea Secțiunea 10). A se proteja de lumina directă a soarelui și de temperaturi ridicate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă după utilizare și ținute în poziție verticală pentru a preveni scurgerile. A nu se păstra în recipiente neetichetate.

**7.3 Utilizare finală specifică (e)**

**Recomandări:** Nu utilizați în aplicații medicale care implică implantarea permanentă în corpul uman.

**SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERILOR / PROTECȚIE PERSONALĂ****8.1 Parametri de control**

**Limitele expunerii ocupaționale:** Nu sunt stabilite valori limită de expunere (în caz de praf, <10 mg/m<sup>3</sup> TLV-TWA 8h).

**Niveluri ale efectului derivat:** Nu au fost stabilite NED.





Concentrații cu efect preconizat: Nu au fost stabilite CEP.

## 8.2 Controale ale expunerii

**Controale tehnice adecvate:** Utilizarea unui bun sistem de ventilație generală, eficient pentru a controla expunerea lucrătorilor la contaminanții din aer (praf).

### Măsuri de protecție individuală

**Măsuri de igienă:** Se spală mâinile și fața înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma precum și la sfârșitul programului de lucru. Îndepărtați orice îmbrăcăminte contaminată și echipamentul individual de protecție înainte de intrarea în zona în care se mănâncă.

**Protecția ochilor / feței:** Ochelari de protecție aprobați ar trebui să fie utilizați ca o bună practică industrială și atunci când o evaluare a riscului indică acest lucru ca fiind obligatoriu, pentru a evita orice expunere posibilă la particule de material sau praf. Protecția completă a feței trebuie utilizată atunci când materialul manipulat este sub formă de masa fierbinte.

**Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție / îmbrăcăminte aprobate ar trebui să fie utilizate ca o bună practică industrială. Ar trebui să fie utilizate mănuși de izolare termică atunci când materialul manipulat este sub formă de masa fierbinte.

**Protecția corpului:** A se purta îmbrăcăminte de lucru. Mănuși izolante de protecție/termice, ca mai sus.

**Alte elemente de protecție a pielii:** În conformitate cu încălțăminte de protecție aprobată.

**Protecție respiratorie:** Mască de protecție împotriva prafului sau un aparat respirator autonom. A nu se inspira gazele emanate.

**Controlul expunerii mediului:** Emisiile de la echipamentele de ventilație sau de lucru trebuie să fie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației de mediu. În unele cazuri, filtre sau epuratoare de vapori precum și modificări tehnologice ale echipamentelor de proces vor fi necesare pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect (stare fizică)	Granule solide, cilindrice (peleți)
Culoare	Alb (în stare solidă)
Miros	Fără miros
pH	Nu este disponibil
Punctul de topire / punctul de înghețare	240 – 265°C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu este disponibil
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Ușor inflamabil în prezența: flăcări deschise, descărcări statice și căldură. Neinflamabil în condiții ca: șocuri mecanice, materiale oxidante și reducătoare
Timpul de ardere	Nu este disponibil
Inflamabilitate sup./inf. sau limite de explozie	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	Nu este disponibil
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil
Solubilitatea (-tățile)	Insolubil în apă. Parțial solubil în acetonă, benzen
Temperatura de autoaprindere	>500°C
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil
Viscozitate (intrinsecă)	0.74-0.86 dl/g
Proprietăți explozive	Ne-exploziv
Proprietăți oxidante	Nu este disponibil

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

**Reactivitate:** Stabil în condiții normale de utilizare

**Stabilitate chimică:** Stabil

**Posibilitatea de reacții periculoase:** Nici una, în condiții normale de depozitare și utilizare.

**Condiții de evitat:** A se evita concentrațiile de praf cu descărcări statice.

**Materiale incompatibile:** Evitați acetonă, benzen, cloroform, acid cromic, dimetilformamidă, acid cromic.

**Produse de descompunere periculoase:** când sunt arse se degajă monoxid de carbon, dioxid de carbon.





**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

Toxicitate acută: Nici o informație disponibilă
Descuamarea / iritarea pielii: Nu este clasificat
Lezarea gravă a ochilor / iritarea ochilor: Nu este clasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Nu este clasificat
Mutagenicitate: Nu este clasificat
Cancerigenicitate: Nu este clasificat
Toxicitatea pentru reproducere: Nu este considerat ca toxic pentru reproducere
Expunere unică STOT: Nici o informație disponibilă
Expunere repetată STOT: Nici o informație disponibilă
Pericol prin aspirare: Nici o informație disponibilă

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitate**

Nici o informație disponibilă

**12.2 Persistență și degradabilitate**

Nici o informație disponibilă

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Nici o informație disponibilă

**12.4 Mobilitate în sol**

Nici o informație disponibilă

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Nu se aplică (nu există PBT sau vPvB)

**12.5 Alte reacții adverse**

Nu se cunosc reacții eco-toxice

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

Acestea sunt informații generale de consiliere. Manipularea în vederea eliminării trebuie să respecte legislația de mediu relevantă privind protecția și eliminarea deșeurilor și cerințele autorităților locale.

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Produsul:** Acest produs nu este considerat deșeu periculos, pe baza Directivei UE 91/689. Ca majoritatea materialelor termoplastice, acest produs poate fi reciclat. Reciclarea, atunci când este posibilă, este preferată eliminării sau incinerării. Manipularea în vederea eliminării trebuie să respecte legislația de mediu relevantă privind protecția și eliminarea deșeurilor și cerințele autorităților locale.

**Ambalare:** Ambalajele uzate trebuie preluate pentru reciclare sau eliminarea deșeurilor. Manipularea în vederea eliminării trebuie să respecte legislația de mediu relevantă privind protecția și eliminarea deșeurilor și cerințele autorităților locale.





**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PENTRU TRANSPORT****14.1 Număr ONU**

Nu este clasificat ca periculos la transport.

**14.2 Numele corect de expediere**

Nu este clasificat ca periculos la transport.

**14.3 Clasa(le) de pericol pentru transport**

Nu este clasificat ca periculos la transport.

**14.4 Grupa de ambalare**

Nu este clasificat ca periculos la transport.

**14.5 Grupa de ambalare Pericole pentru mediul  
înconjurător**

Nu este clasificat ca periculos la transport.

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Se va transporta întotdeauna în recipiente închise. Persoanele implicate ar trebui să știe ce să facă în cazul în care are loc un accident sau scurgeri.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**

Nu se aplică.

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE****15.1 Siguranță, sănătate și reglementări de mediu / legislație specifică pentru substanța sau amestecul în cauză**

Produs nepericulos, în conformitate cu Reglementările UE 1907/2006, 1272/2008 (REACH, CLP).

SVHC (substanțe care prezintă un risc foarte ridicat): nici una dintre componente nu este listată.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu se aplică

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate sunt corecte, din cunoștințele, informațiile și credința noastră, la data publicării lor. Informațiile furnizate sunt oferite numai ca orientare pentru o manipulare, utilizare, procesare, depozitare, transport, eliminare și eliberare sigură și nu trebuie să fie considerate o garanție sau a specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific și pot să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces, dacă nu se specifică în text.

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați Polisan Hellas:

**Kostas Papamargaritis, +30 24250-22250** [k.papamargaritis@polisanhellas.com](mailto:k.papamargaritis@polisanhellas.com) **Aristidis Xinos, +30 24250-22250**  
[a.xinos@polisanhellas.com](mailto:a.xinos@polisanhellas.com)

Utilizatorilor de rășini poliestereice Polisan Hellas li se recomandă să consulte literatura corespunzătoare a companiei privind Sănătatea și Securitatea, care se poate obține de la Polisan Hellas. Utilizatorii de orice alte materiale menționate în această publicație sunt sfătuiți să obțină informații privind Sănătatea și Securitatea de la furnizori. Informațiile din această publicație se consideră a fi corecte și date cu bună-credință, dar clientul trebuie să se asigure de caracterul adecvat pentru scopul său propriu. În consecință, Polisan Hellas nu oferă nici o garanție cu privire la potrivirea acestui produs în scopuri speciale și orice garanție sau condiție (legală sau în alt mod), este exclusă, cu excepția situației în care o astfel de excludere este împiedicată prin lege. Nu puteți să presupuneți că aceste produse sunt asigurate pentru Brevet, Drepturile de autor și Design.

Subsemnatul **PREDOSANU VASILE**, traducător autorizat, cu autorizația nr. 29441/2010, eliberată de Ministerul Justiției, certifică exactitatea traducerii efectuate din limba ENGLEZĂ în limba ROMÂNĂ, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-a fost denaturat conținutul și sensul.

**PREDOSANU VASILE**

Traducător autorizat de limba engleză

