

## 1. Produs chimic și identificarea companiei

|   |   |
|---|---|
| Numele produsului                         | RAMAPET   |
| Numărul (e) de identificare al produsului | N1, N2, S1, R1, S2  |
| Producător / furnizor                     | Indorama Ventures Corlu PET Sanayi A.S.<br>Karamehmet Mah. Avrupa Serbest Bolgesi<br>3. Sok. No: 2, Ergene, Tekirdag, Türkiye |
| Numele chimic                             | Polietilenă tereftalat (Copolimer)  |
| Sinonim(e)                                | PET   |
| Utilizarea produsului                     | Ambalare  |
| Formula moleculară                        | (C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>n</sub>   |
| Greutatea moleculară                      | Nu se aplică  |

Pentru urgențe privind sănătatea, siguranța, de mediu, precum și informații privitoare la transport, telefon +90 282 691 11 00

## 2. Informații privind componenții compoziționali

Rășinile RAMAPET PET sunt copolimeri realizați din acid tereftalic (PTA), acid izoftalic (IPA) și mono-etilen glicol (MEG), în conformitate cu cerințele legislației europene (UE) nr. 174/2015 și toate modificările sale pentru materialele plastice utilizate în contact cu alimente. Ele sunt produse în conformitate cu bunele practici de fabricație, în conformitate cu Regulamentul UE 2023/2006 și sunt destinate utilizării pentru fabricarea articolelor în conformitate cu cerințele generale (la articolul 3) din Regulamentul (CE) 1935/2004.

| Greutate | Componenta | Registrul CAS Nr. | Simbol | Risc |
|----------|------------|-------------------|--------|------|
| 100%     | Copolimer  | 25038-59-9        |        |      |

## 3. Identificarea riscurilor

Materialul topit poate provoca arsuri termice

## 4. Măsuri de prim ajutor

|                      |   |
|----------------------|---|
| Inhalare:            | În caz de simptome, mutați la aer curat. Solicitați asistență medicală dacă simptomele persistă.  |
| Ochi:                | În cazul în care materialul topit ia contact cu ochiul (ii), clătiți imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Solicitați imediat asistență medicală.         |
| Piele:               | În cazul de arsură cu polimer topit, răciți cât mai repede. Nu îndepărtați materialul de pe piele. Solicitați asistență medicală.                                     |
| Ingestie:            | Cereti sfatul medicului.  |
| Notă către medic(i): | Arsurile trebuie tratate ca arsuri termice. Materialul se va desprinde pe măsură ce are loc vindecarea; De aceea, îndepărtarea imediată de pe piele nu este necesară. |

## 5. Măsuri de combatere a incendiilor

|  |  |
|--|--|
| Produse pentru stingerea incendiului:            | Apă pulverizată, dioxid de carbon, substanțe chimice uscate          |
| Proceduri speciale de combatere a incendiilor:   | Purtați aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.      |
| Produse de combustie periculoase:                | Dioxid de carbon, monoxid de carbon.                                 |
| Pericole neobișnuite de incendiu și de explozie: | Materialul pulverulent poate forma amestecuri explozive de praf-aer. |



Nici Indorama Ventures Corlu PET Sanayi A.S. și nici filialele sale de comercializare pe piață nu sunt responsabile pentru utilizarea acestor informații, sau a oricărui produs, metodă sau aparat menționat, și trebuie să faceți determinarea proprie a caracterului adecvat și caracterul complet în vederea uzului propriu, pentru protecția mediului înconjurător, precum și pentru sănătatea și siguranța angajaților și a cumpărătorilor produselor dvs.. Nu există vreo garanție a vandabilității sau potrivirii oricărui produs, și nimic din cele prezente nu anulează oricare dintre condițiile de vânzare ale Vanzatorului.



## 6. Măsurî împotriva emisiilor accidentale

Se vor mătura sau aduna și îndepărta.

## 7. Manipulare și depozitare

**Măsurî personale de precauție:** A se evita contactul cu materialul topit.

**Prevenirea incendiilor și exploziilor:** A se feri de contactul cu materiale oxidante. A se minimiza generarea și acumularea de praf. În Statele Unite ale Americii, consultați NFPA @ Prospectul Nr.654, "Prevenirea incendiilor și explozii datorate prafului în industria chimică, coloranților, farmaceutice și materiale plastice."

**Depozitare:** Păstrați recipientul închis.

## 8. Controlul expunerilor / protecție personală

Limitele de expunere specifice pentru fiecare țară nu au fost stabilite sau nu se aplică decât dacă sunt enumerate mai jos.

**Ventilare:** Ar trebui utilizată o bună ventilație generală (de obicei, 10 schimburi de aer pe oră). Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Ventilație locală suplimentară de evacuare, sisteme închise sau de protecție respiratorie și a ochilor pot fi necesare în circumstanțe speciale; spații slab ventilate, încălzirea, evaporarea lichidelor de pe suprafețe mari, vapori de pulverizare, generarea mecanică a prafului, uscarea solidelor, etc.

**Protecție respiratorie:** În cazul în care controalele tehnice nu mențin concentrațiile în aer sub limitele de expunere recomandate (acolo unde este cazul) sau la un nivel acceptabil (în țările în care nu au fost stabilite limite de expunere), se va purta un aparat respirator aprobat. În SUA, în cazul în care sunt utilizate aparate respiratorii, trebuie instituit un program pentru a asigura conformitatea cu standardul OSHA 63 FR 1152, 8 ianuarie 1998. Tip respirator: praf.

**Protecția ochilor:** A se purta o mască de protecție atunci când se lucrează cu materialul topit.

**Protecția pielii:** Atunci când materialul este încălzit, purtați mănuși de protecție contra arsurilor.

**Facilități recomandate de decontaminare:** Baie de ochi, facilități de spălare.

## 9. Proprietăți fizice și chimice

**Forma fizică:** Solid (peleți)  
**Culoare:** Variaza în funcție de formulă  
**Miros:** Fără miros  
**Gravitație specifică:** >1 (estimat)  
**Solubilitate în apă:** Neglijabil

### PRAF PET Sensibilitate de aprindere & Severitatea exploziei:

MIE (Energie minimă de aprindere) 100 – 200 mJ  
 MIT (Temperatură minimă de aprindere) 490 °C  
 Indicele de explozie ( $P_{max}$  & KST, inclusiv clasificarea ST)  $P_{max} = 6.2 \text{ bar @ } 750 \text{ g/m}^3$   
 $(dP/dt)_{max} = 241 \text{ bar/s @ } 4000 \text{ g/m}^3$   
 Valoare Kst=65bar.m/s  
 Clasă ST = 1  
 Concentrația minimă explozivă (CME)  $250 \text{ g/m}^3$



Nici Indorama Ventures Corlu PET Sanayi A.S. și nici filialele sale de comercializare pe piață nu sunt responsabile pentru utilizarea acestor informații, sau a oricărui produs, metodă sau aparat menționat, și trebuie să faceți determinarea proprie a caracterului adecvat și caracterul complet în vederea uzului propriu, pentru protecția mediului înconjurător, precum și pentru sănătatea și siguranța angajaților și a cumpărătorilor produselor dvs.. Nu există vreo garanție a vandabilității sau potrivirii oricărui produs, și nimic din cele prezente nu anulează oricare dintre condițiile de vânzare ale Vanzatorului.

Indorama Ventures Corlu PET Sanayi A.S.

(O subsidiară a Indorama Ventures Public Company Limited)

Karamahmet Mah. Avrupa Serbest Bolgesi, 3. Sok. No: 2, Ergene, Tekirdag, Türkiye Tel: +90(0)282 691 1100 Fax: +90(0)282 691 1008

[www.indoramaventures.com](http://www.indoramaventures.com)



## 10. Stabilitate și reactivitate

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Stabilitate:              | Nu este pe deplin evaluată. Materialele care conțin grupe structurale similare sunt în mod normal stabile. |
| Incompatibilitate:        | Materialul reacționează cu agenți oxidanți puternici.  |
| Polimerizare periculoasă: | Nu va avea loc.  |

## 11. Informații toxicologice

Datele privind toxicitatea acută, dacă există, sunt enumerate mai jos. Date suplimentare de toxicitate pot fi disponibile la cerere.

## 12. Informații ecologice

Datele privind toxicitatea acută, dacă există, sunt enumerate mai jos. Date suplimentare de toxicitate pot fi disponibile la cerere. Acest material nu a fost testat pentru efectele asupra mediului.

## 13. Considerații privind eliminarea

Descărcarea, tratare sau eliminarea pot fi supuse legilor naționale, statale sau locale. Incinerati.

## 14. Informații privind transportul

Notă importantă: Descrierea expedierii poate varia în funcție de modul de transport, cantități, mărimea și / sau originea pachetului și de destinație. Consultați expertul companiei dvs. în materiale periculoase / produse periculoase pentru informații specifice situației dumneavoastră.

ADR/RID: Clasa nu este reglementată

SEA-IMDG (Maritim internațional al mărfurilor periculoase): Clasa nu este reglementată

Air-ICAO (Organizația Internațională a Aviației Civile): Clasa nu este reglementată

## 15. Informații de reglementare

Acest produs a fost revizuit și este clasificat și etichetat după cum urmează, în deplin acord cu Directiva UE 67/548 și toate celelalte directive actuale de modificare aplicabile, inclusiv, dar fără a se limita la 91/155 / CE, 1999/45 / CE, 2001/58 / CE și 2001/59 / CE. Nu este clasificat ca fiind periculos, a se manipula în conformitate cu buna igienă industrială și practica de securitate.

Clasificarea efectelor cancerigene (componentele prezintă 0,1% sau mai mult): Nici unul, dacă nu sunt în lista de mai jos.

TSCA (Actul de control al substanțelor toxice SUA): Toate componentele acestui produs sunt listate în inventarul TSCA. Orice impurități prezente în acest produs sunt exceptate de la listare.

EINECS (Inventarul european al substanțelor chimice existente): Toate componentele acestui produs sunt listate în EINECS. Orice polimer prezent în acest produs are aprobare de reglementare în conformitate cu directivele Uniunii Europene.

Clasa de risc la apă:



PET este o substanță neclasificată pentru riscuri asupra apei în conformitate cu VwVwS 10.08.2010.

Nici Indorama Ventures Corlu PET Sanayi A.S. și nici filialele sale de comercializare pe piață nu sunt responsabile pentru utilizarea acestor informații, sau a oricărui produs, metodă sau aparat menționat, și trebuie să faceți determinarea proprie a caracterului adecvat și caracterul complet în vederea uzului propriu, pentru protecția mediului înconjurător, precum și pentru sănătatea și siguranța angajaților și a cumpărătorilor produselor dvs.. Nu există vreo garanție a vandabilității sau potrivirii oricărui produs, și nimic din cele prezente nu anulează oricare dintre condițiile de vânzare ale Vanzatorului.

Indorama Ventures Corlu PET Sanayi A.S.

(O subsidiară a Indorama Ventures Public Company Limited)

Karamahmet Mah. Avrupa Serbest Bolgesi, 3. Sok. No: 2, Ergene, Tekirdag, Türkiye Tel: +90(0)282 691 1100 Fax: +90(0)282 691 1008

[www.indoramaventures.com](http://www.indoramaventures.com)



**16. Alte Informații**

Acest produs a fost revizuit și este clasificat și etichetat după cum urmează, în deplin acord cu Directiva UE 67/548 și toate celelalte directive actuale de modificare aplicabile, inclusiv, dar fără a se limita la 91/155 / CE, 1999/45 / CE, 2001/58 / CE și 2001/59 / CE.

Nu este clasificat ca fiind periculos, a se mânui în conformitate cu buna igienă industrială și practica de securitate.

Informațiile conținute în prezentul document se bazează pe cunoștințele și experiența curente; nici o responsabilitate nu este acceptată pentru faptul că informațiile sunt suficiente sau corecte, în toate cazurile. Utilizatorii ar trebui să ia în considerare aceste date doar ca un supliment la alte informații. Utilizatorii ar trebui să facă determinări independente privind caracterul adecvat și caracterul complet al informațiilor din toate sursele, să-și asume utilizarea și eliminarea corespunzătoare a acestor materiale, siguranța și sănătatea angajaților și a clienților și protecția mediului.

Subsemnatul **PREDOȘANU VASILE**, traducător autorizat, cu autorizația nr. 29441/2010, eliberată de Ministerul Justiției, certific 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.

**PREDOȘANU VASILE**

Traducător autorizat de limba engleză



Nici Indorama Ventures Corlu PET Sanayi A.S. și nici filialele sale de comercializare pe piață nu sunt responsabile pentru utilizarea acestor informații, sau a oricărui produs, metodă sau aparat menționat, și trebuie să faceți determinarea proprie a caracterului adecvat și caracterul complet în vederea uzului propriu, pentru protecția mediului înconjurător, precum și pentru sănătatea și siguranța angajaților și a cumpărătorilor produselor dvs.. Nu există vreo garanție a vandabilității sau potrivirii oricărui produs, și nimic din cele prezente nu anulează oricare dintre condițiile de vânzare ale Vanzatorului.

Indorama Ventures Corlu PET Sanayi A.S.

(O subsidiară a Indorama Ventures Public Company Limited)

Karamahmet Mah. Avrupa Serbest Bölgesi, 3. Sok. No: 2, Ergene, Tekirdag, Türkiye Tel: +90(0)282 691 1100 Fax: +90(0)282 691 1008

[www.indoramaventures.com](http://www.indoramaventures.com)