PETROCHEMICALS

Polipropilenă TIPPLEN

Fişă cu date de securitate

conform regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 22.05.1998 Data revizuirii: 22.05.2023 Înlocuieşte versiunea: 23.12.2022 Versiune: 5.1

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Tipul de produs chimic	:	Substanţă
Denumire comercială	:	Polipropilenă TIPPLEN
Denumire comercială	:	Polipropilenă TIPPLEN
Denumirea IUPAC	:	polipropilenă - homopolimer (CAS 9003-07-0) polipropilenă - copolimer etilenă-propilenă (CAS 9010-79-1)

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Substanţa poate fi utilizată pe scară largăm de ex.: ambalaje din material plastic, ţevi, elemente de autovehicule şi din industria construcţiilor, materiale sportive, gospodării, în produse pentru igienă, etc.

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

MOL Petrochemicals Co.Ltd. Plc.
Ipartelep, Gyari u.
HU– 3581 Tiszaujvaros
Hungary
T +36 49 522 222 - F + 36 49 886 490
sds@tvk.hu - www.mol.hu

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucuresti	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000	
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etichetarea nu se aplică

2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea
vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea
Nu conține substanțe PBT/vPvB ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu anexa XIII REACH

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Tipul substanței : Polimer
Numele : Polipropilenă TIPPLEN

Numele	Identificator de produs	%
Homopolimer 1-propen; Polipropilenă	Nr. CAS: 9003-07-0	100
Polimer 1-propen cu etenă; Copolimer de etilenă propilenă	Nr. CAS: 9010-79-1	100

3.2. Amestecuri

Neaplicabil

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Dacă nu vă simţiţi bine, solicitaţi sfatul medicului. arătaţi fişa tehnică de securitate sau eticheta produsului dacă este posibil. Nu sunt necesare măsuri speciale.

Măsuri de prim ajutor după inhalare : În caz de simptome apărute în urma inhalării de praf. Consultați un medic/serviciu medical dacă vă simțiți rău. dacă respiraţia este dificilă, transportaţi victima la aer curat şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respirat.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : În caz de iritare a pielii: consultaţi medicul. Dacă ajunge produs fierbinte pe piele, nu încercați îndepărtarea acestuia, ci răciţi zona de piele atinsă cu apă curgătoare rece, şi adresaţi-vă medicului. Răciți zona afectată cu apă curentă și acordați asistență medicală.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Dacă particule de praf rămân în ochi, nu frecaţi ochiul deoarece abraziunea mecanică cauzată de praf poate vătăma corneea. Duceți victima la medic dacă iritația persistă.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Nu administraţi nimic pe gură unei persoane inconştiente. Ingestia de cantitati mari: imediat la spital.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Spumă. Extinctoare cu spummă sau praf. în caz de foc mare perdea de apă, apă pulverizată.

Material estinctor impropriu : Nu utilizaţi jeturi de apă directe asupra produsului incandescent.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Pericol de explozie	:	În utilajele folosite pentru transportul materialelor, sau la încărcarea/descărcarea silozurilor, rezervoarelor, etc, se poate genera praf, care în cazul acumulării electricităţii statice poate lua foc sau exploda, astfel că în aceste locuri trebuie asigurată preluarea corespunzătoare a electricităţii statice. Prin urmare, sunt necesare măsuri împotriva încărcării electrostatice (împământare, măsuri pentru descărcarea electrostatică în siguranță) pentru aceste instalații. Norii de praf pot prezenta un pericol de explozie.
Reactivitate în caz de incendiu	:	Este inflamabilă, însă se aprinde greu.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	:	Dioxid de carbon. Monoxide de carbon. fum.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor	:	Evacuaţi zona. Eliminaţi toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranţă.
Măsuri de stingere a incendiilor	:	Aplicaţi apă pulverizată sau vapori în suspensie pentru răcirea containerelor expuse.
Protecţia la stingerea incendiilor	:	În cazul unui incendiu de proporţii sau în spaţiile închise şi insuficient aerisite, purtaţi îmbrăcăminte de protecţie ignifugă completă şi un aparat de respirat autonom (SCBA) cu o mască pentru întreaga faţă acţionat în modul de presiune pozitivă.
Alte informații	:	În caz de incendiu mare, protejați persoanele, spațiile de depozitare și toate celelalte obiecte din apropierea focului cu apă pulverizată.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale	:	Preveniți formarea norilor de praf. Materialul vărsat poate prezenta pericol de alunecare. Evitaţi contactul pielii şi ochilor cu polimerul în stare topită.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Măsuri împotriva prafului	:	Nu inhalați praful.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniţi pătrunderea produsului în canalele de scurgere, râuri sau alte cursuri de apă sau în spaţii subterane (tuneluri, pivniţe etc.).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	:	Transferaţi produsul colectat şi alte materiale contaminate în containere adecvate în vederea revalorificării sau eliminării în siguranţă. Folosind o lopată curată, puneți materialul într-un recipient uscat și acoperiți fără a-l comprima. Reglementările locale pot, de asemenea, prescrie sau limita acţiunile care trebuie întreprinse.
Metode de curățare	:	Lopați sau măturați și puneți într-un recipient închis pentru eliminare.
Alte informații	:	Aruncați materialele sau reziduurile solide la un loc autorizat. Anunțați autoritățile dacă produsul pătrunde în canalizare sau în apele publice.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultaţi, de asemenea, articolul 8 (echipament individual de protecţie) şi 13 (eliminarea).

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	:	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Evitați formarea de praf. Preveniți acumularea de încărcare electrostatică. A se evita eliberarea în mediu. Distanţa dintre produs şi surse de căldură trebuie să fie de cel puţin 1 m.

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

Măsuri tehnice	:	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş.
Conditii de depozitare	:	A se depozita într-un loc uscat. A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Încăperile folosite pentru depozitarea materialului trebuie să corespundă reglementărilor de protecţie contra incendiilor a clădirilor, iar instalaţiile electrice trebuie să fie conforme cu reglementările în vigoare.
Temperatura depozitului	:	-20 – 40 °C

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Manipulați în conformitate cu bunele practici industriale.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

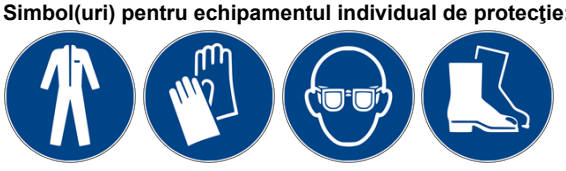
8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:
Procedurile de manipulare trebuie să reducă la minimum generarea de praf. Asiguraţi aerisirea adecvată pentru a minimiza concentraţiile de praf . Metoda recomandată pentru determinarea conţinutului de praf de polietilenă în atmosfera locurilor de muncă: gravimetrie, detector de praf.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecţia ochilor:
Ochelari de protecţie

8.2.2.2. Protecţia pielii

Protecția pielii și a corpului:
Echipament de protecție. Proprietăți electrostatice (EN 1149-1). Purtaţi îmbrăcăminte rezistentă la foc/flacără/ignifugă.

Protecția pielii și a corpului	
tip	**Normă**
încălţăminte de protecţie	EN ISO 20345

Protecţie mâini:
Mănuşi termorezistente cu manşete lungi sau mănuşi cu manşete protectoare

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:
În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtaţi echipament de protecţie respiratorie. Semimăști filtrante pentru a proteja împotriva particulelor (EN 149).

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	:	Solid
Culoare	:	Incolor.
Miros	:	miros tipic de parafine.
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	133 – 165 °C
Punctul de solidificare	:	Nu este disponibil
Punct de fierbere	:	Nu este disponibil
Inflamabilitate	:	Nu este disponibil
Limite de explozivitate	:	Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	:	32 g/m³
Limită superioară de explozie	:	Neaplicabil
Punctul de aprindere	:	350 – 370 °C
Temperatura de autoaprindere	:	Neaplicabil
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	Nu este disponibil
pH soluție	:	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	:	Neaplicabil
Solubilitate	:	insolubil în apă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	:	Nu este disponibil
Densitate	:	900 – 910 kg/m³
Densitatea	:	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	:	Neaplicabil
Dimensiunea particulelor	:	Nu este disponibil
Distribuție granulometrică	:	Nu este disponibil
Forma particulelor	:	Nu este disponibil
Raportul de aspect al particulelor	:	Nu este disponibil
Starea de agregare a particulelor	:	Nu este disponibil
Starea de aglomerare a particulelor	:	Nu este disponibil
Suprafața specifică particulelor	:	Nu este disponibil
Prăfuirea particulelor	:	Nu este disponibil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Energia minimă de aprindere	:	1,6 J
Densitate aparentă	:	500 – 550 kg/m³

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

În timpul manipulării pot fi generate încărcături electrostatice.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil in conditii normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Praful poate forma amestec exploziv în aer.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Se pot aprinde din cauza căldurii, scânteilor, electricităţii statice sau flăcărilor.

10.5. Materiale incompatibile

Clor, fluor, oxidanţi puternici, hidrocarburi aromate şi clorurare, benzina ţi şi uleiurile lubrifiante. Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică generează: Dioxid de carbon. Monoxide de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Polipropilenă TIPPLEN	
LD50 contact oral la șobolani	> 110000 mg/kg

Homopolimer 1-propen; Polipropilenă (9003-07-0)	
LD50 contact oral la șobolani	> 8000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Neclasificat

Homopolimer 1-propen; Polipropilenă (9003-07-0)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat
Pericol prin aspirare : Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acută pentru mediul acvatic : Neclasificat
Toxicitate cronică pentru mediul acvatic : Neclasificat

12.2. Persistența și degradabilitate

Polipropilenă TIPPLEN	
Persistența și degradabilitate	Nu se cunosc efecte dăunătoare ale materialului asupra mediului ambiant. Este un material artificial care în mediul ambiant se descompune foarte lent. Se descompune sub influenţa razelor ultraviolete. Este insolubil în apă.

12.3. Potențial de bioacumulare

Polipropilenă TIPPLEN	
Potențial de bioacumulare	Nestabilit.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Polipropilenă TIPPLEN
PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea
vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Nu se cunosc alte efecte.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Izolaţi şi eliminaţi deşeurile în conformitate cu reglementările locale.

Recomandări pentru eliminarea a apei reziduale : Dacă materialul – granule de polimer – ajunge incidental în mediu, asiguraţi-vă că nu pătrunde în sistemul de canalizare, deoarece poate cauza blocare mecanică.

Recomandări de eliminare a deşeurilor : Asiguraţi colectarea mecanică şi transportul în vederea utilizării ulterioare, a reciclării sau eliminării în conformitate cu dispoziţiile legale.

Informații suplimentare : În alte cazuri, trataţi în conformitate cu dispoziţiile legale privind gestionarea deşeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / ADN / RID

ADR	RID	ADN	IMDG
14.1. Numărul ONU			
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupul de ambalare			
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat

ADR	RID	ADN	IMDG
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Nu sunt disponibile informații suplimentare			

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH
Polipropilenă TIPPLEN nu este pe lista de candidate REACH
Polipropilenă TIPPLEN nu figurează în anexa XIV REACH
Nu figurează pe lista PIC (Regulamentul UE 649/2012)
Nu figurează pe lista POP (Regulamentul UE 2019/1021)
Nu figurează pe lista de epuizare a stratului de ozon (Regulament UE 1005/2009)
Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.
Alte informații, restricții și dispoziții legale : Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 și toate modificările și modificările acestuia.
Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Exonerare de la REACH
Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	**Element schimbat**	**Modificare**	**Observații**
1.-16.	Toate secțiunile	Actualizat	All Sections have been updated

SDS EU (REACH Annex II) MOL

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru vreo caracteristică anume a produsului