

# MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY

- 1. A termék megnevezése:**  
tégely 100 ml, fehér
- 2. Mennyiség:**
- 3. Súly és (vagy) méret:**  
100 ml
- 4. A gyártás időpontja:**
- 5. Forgalmazható (felhasználható):**  
Gyártástól számított 5 év
- 6. Termékazonosítás:**
  - a., Gyártási szám:
  - b., VTSZ: 39-23-10-00-00
  - c., Cikkszám:  
ETK-szám:
  - d., Egyéb azonosító:
- 7. Szállítási, raktározási előírások:**  
Raklapon száraz, pormentes helyen kell tárolni
- 8. Csomagolás:**  
Kartondoboz és polietilén betétzsák (540 db/karton)
- 9. A termék lényeges tulajdonságai (szabatos műszaki adatokkal, mérési eredményekkel):**

Anyaga:	Polipropilén H-318 F típus
Gyártó:	MOL Petrolkémia Zrt, Tiszaújváros
Színezék:	2 % polietilén mesterkeverék
Gyártó:	A.Schulman Kft
- Minősítés, osztályba sorolás: I. o.
- 10. A termék minőségének ellenőrzésére alkalmazott vizsgálati (mérési, mintavételi) módszer:**  
grammsúly: 12,02 gr  $\pm$  1,5 %
- 11. Használati, kezelési előírás:**  
Doboztetőt erőteljesen a dobozara rápattintani körkörösén, a tökéletes zárás elérésére.

2022. január 04.

# MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY

- 1. A termék megnevezése:**  
tető 100 ml, fehér
- 2. Mennyiség:**
- 3. Súly és (vagy) méret:**  
100 ml
- 4. A gyártás időpontja:**
- 5. Forgalmazható (felhasználható):**  
Gyártástól számított 5 év
- 6. Termékazonosítás:**
  - a., Gyártási szám:
  - b., VTSZ: 39-23-50-90-00
  - c., Cikkszám:  
ETK-szám:
  - d., Egyéb azonosító:
- 7. Szállítási, raktározási előírások:**  
Raklapon száraz, pormentes helyen kell tárolni
- 8. Csomagolás:**  
Kartondoboz és polietilén betétzsák (540 db/karton)
- 9. A termék lényeges tulajdonságai (szabatos műszaki adatokkal, mérési eredményekkel):**

Anyaga:	Polipropilén H-543 F típus
Gyártó:	MOL Petrolkémia Zrt, Tiszaújváros
Színezék:	2 % polietilén mesterkeverék
Gyártó:	A.Schulman Kft
- Minősítés, osztályba sorolás: I. o.
- 10. A termék minőségének ellenőrzésére alkalmazott vizsgálati (mérési, mintavételi) módszer:**  
grammsúly: 5,64 gr  $\pm$ 1,5 %
- 11. Használati, kezelési előírás:**  
Doboztetőt erőteljesen a dobozara rápattintani körkörösén, a tökéletes zárás elérésére.

2022.01.04

# TECHNIKAI ADATLAP

## TIPPLEN H 318

### Homopolimer fröccstípus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőségeket kínál

### TERMÉKLEÍRÁS

A **TIPPLEN H 318** alacsony molekulatömegű, szűk molekulatömeg-eloszlású homopolimer polipropilén típus. A termék jó folyóképességgel rendelkezik. A termék a gyártási technológiából adódóan 0–3 % etilént tartalmazhat.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **TIPPLEN H 318** felhasználási területe kerti bútorok, háztartási cikkek, virágcserepek, csomagolóedények, dobozok, vödörök, kupakok fröccsöntése.

A **TIPPLEN H 318** alkalmas élelmiszerek csomagolására, megfelel az élelmiszeripari felhasználásra vonatkozó nemzetközi előírásoknak.

### FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

	Mérési szabvány	Mértékegység	Érték
Folyásindex (MFR) (230 °C /2,16 kg)	ISO 1133-1	g/10 perc	10 (5,0 – 15)
Rugalmassági modulusz (húzásból) *	ISO 527-1,2	MPa	1400
Húzószilárdság *	ISO 527-1,2	MPa	35
Nyúlás folyáshatárnál *	ISO 527-1,2	%	10
Izod ütőszilárdság (bemetszett, 23 °C) *	ISO 180/A	kJ/m <sup>2</sup>	4
Etilén tartalom	MPK módszer	%	0 – 4

A megadott adatok nem garantált értékek.

\* ISO 294-1 szerint fröccsöntött próbatesteken végzett mérések átlagértékei.

### FELDOLGOZÁS

A **TIPPLEN H 318** hagyományos fröccsgépeken problémamentesen feldolgozható.

Ajánlott feldolgozási hőmérséklet 190 – 240 °C.

# TECHNIKAI ADATLAP

## TIPPLEN H 318

### Homopolimer fröccstípus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládjá különféle lehetőségeket kínál

2

## TÁROLÁS

A granulátum 25 kg-os LDPE zsákokban kerül kiszerezésre. Szállításuk zsugorcsoomagolással biztosított raklapokon történik, a rakománysúly 1375 kg polimer. A zsákok között ragasztóanyag található, ezzel elkerülhető a zsákok egymáson történő elcsúszása. A palettáról történő lerakodás során javasoljuk ezt figyelembe venni. A zsákok lerakodása során javasoljuk előbb felemelni a zsákot, majd csak ezt követően elforgatni vagy elvenni.

Lehetőség van hőkezelt raklapokra való kiszerezésre. Ezen felül közúti vagy vasúti silós kiszállításra is van mód. További részletes információért keressék a SLOVNAFT, a.s. és a MOL Petrolkémia Zrt. kereskedelmi képviselőit.

Mivel a polipropilén éghető anyag, figyelembe kell venni raktározása során az éghető anyagokra vonatkozó tűzvédelmi szabályokat. Amennyiben a polimert nagy páratartalmú és változó hőmérsékletű körülmények között tárolják, akkor a légkör nedvességtartalma lecsapódhat a csomagolás belső oldalán. Amennyiben ez megtörténik, ajánlatos a granulátumot feldolgozás előtt megszáritani. Tárolás alatt óvni kell a polipropilént az UV sugárzástól és a 40 °C feletti hőmérséklettől, illetve távol kell tartani a közvetlen lángtól és az egyéb gyújtóforrásoktól. A gyártó nem vállal felelősséget a nem megfelelő tárolás okozta károsodásért.

## REACH NYILATKOZAT

A polimerek nem tartoznak REACH regisztrációs kötelezettség alá. Mindazonáltal a gyártáshoz használt nyersanyagokat (monomerek, katalizátorok és az érintett alapanyagok) regisztráltuk. A MOL Petrolkémia Zrt. teljes mértékben aláveti magát ezen törvényeknek, és csak a REACH-nek megfelelő alapanyagokat használ a gyártás során. Jelenlegi TIPPLEN típusaink nem tartalmaznak 0,1%-nál nagyobb mennyiségben ún. különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagokat.

## BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Lásd a Biztonsági adatlapot.

## ÚJRAFELDOLGOZÁS

A polipropilént a megfelelő tisztítási és előkészítési folyamatok után különösebb nehézség nélkül újra fel lehet dolgozni. Mivel az újra feldolgozott polimer az előző feldolgozás során már egyszer termikus degradációnak volt kitéve, ezért az újrafeldolgozás során a mechanikai tulajdonságai megváltozhatnak.

Ezért célszerű megvizsgálni, hogy az újrafeldolgozás milyen hatást gyakorol a végtermék minőségére.

## MEGJEGYZÉS

©2018 MOL-csoport. Amennyiben a felhasználó jogosult a jelen dokumentumot közzétenni és terjeszteni, ezt a szerzői joggal védett anyagot csak változatlan és teljes formában továbbíthatja, oszthatja meg másokkal, illetve készíthet fénymásolatot róla, beleértve a fejléceket, lábléceket, jognyilatkozatot és egyéb adatokat is. A dokumentumot honlapra bemásolni tilos. A MOL-csoport nem garantálja a tipikus (és egyéb) értékeket. Az elemzést reprezentatív mintán és nem a ténylegesen leszállított terméken végezték. A dokumentumban található tájékoztatás csak akkor vonatkozik a megnevezett termékre vagy anyagokra, ha nincsenek más termékkel vagy anyaggal kombinálva. Az információt az adott időpontban tudomásunk szerint megbízható adatokra alapoztuk, de sem az információ, sem az ismertetett termékek, anyagok, illetve folyamatok kereskedelmi értékéért, adott célra való használhatóságáért, alkalmasságáért, megbízhatóságáért vagy teljességéért nem vállalunk sem kifejezett, sem vélelmezett felelősséget, jótállást vagy egyéb garanciát. A felhasználó a termék vagy anyag, illetve eljárás használatával kapcsolatos döntéseiről saját érdekkörén belül kizárólagos felelősséggel tartozik. Semmilyen, a jelen dokumentumban található információ bárki által történt használatából vagy felhasználásából származó közvetlen vagy közvetett veszteségért, kárért, sérülésért nem vállalunk felelősséget. Egyetlen terméket vagy eljárást sem részesítünk előnyben, és kifejezetten elutasítunk minden ezzel ellentétes feltételezést. A „mi”, a „MOL”, vagy „MOL-csoport” kifejezéseket csak az egyszerűség kedvéért használjuk, ezek vonatkozhatnak egy vagy több MOL tagvállalatra, illetve közvetetten vagy közvetlenül MOL ellenőrzés alatt álló cégre is. Az anyagban használt MOL-csoport elnevezés, a MOL-csoport logója és egyéb termék nevek – ha nincsenek másként jelölve – a MOL Nyrt. vagy a Slovnaft a.s. tulajdonát képezik.

# TECHNIKAI ADATLAP

## TIPPLEN H 318

### Homopolimer fröccstípus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőségeket kínál

#### GYÁRTÓ

**MOL Petrolkémia Zrt.**

3581 Tiszaújváros,

Pf.: 20

Magyarország

#### MŰSZAKI VEVŐSZOLGÁLAT

**MOL Nyrt.**

**Polimer Műszaki Vevőszolgálat**

3581 Tiszaújváros,

Pf.: 20

Magyarország

Telefon:

+36 49 521 540

+36 49 522 607

+36 80 204 249

+36 80 204 248

Fax: +36 49 886 491

E-mail: [pts@mol.hu](mailto:pts@mol.hu)

#### ÉRTÉKESÍTÉS

##### MAGYARORSZÁG

H-3581 Tiszaújváros

Pf.: 20

Magyarország

Telefon: +36 49 521 355

Fax: +36 49 886 491

E-mail: [polymersales@mol.hu](mailto:polymersales@mol.hu)

##### SZLOVÁK ÉS CSEH KÖZTÁRSASÁG

Vlčie hrdlo 1

824 12 Pozsony, Szlovákia

Telefon:

+ 421 2 5859 7515

+ 421 2 5859 7622

+ 421 2 5859 7741

+ 421 2 5859 7231

E-mail: [polymersales@slovnaft.sk](mailto:polymersales@slovnaft.sk)

##### ROMÁNIA

Str. Danielopolu 4-6

ET1 Sector 1 Cod 014 134

Bucuresti, Romania

Telefon:

+40 21 204 85 00

+40 21 204 85 02

Fax: +40 21 232 10 59

E-mail: [petchem@molromania.ro](mailto:petchem@molromania.ro)

##### LENGYELORSZÁG

Ul. Postępu 17D

02-676 Warszawa, Poland

Telefon: +48 22 545 70 70

Fax: +48 22 545 70 60

E-mail: [petchem@slovnaft.pl](mailto:petchem@slovnaft.pl)

# TECHNIKAI ADATLAP

## TIPPLEN H 318

### Homopolimer fröccstípus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőségeket kínál

4

#### UKRAJNA

04073 Kiev  
Stepana Bandery ave., 23, 7th floor, of. 305,  
Ukrajna  
Telefon:  
+380 44 374 00 80  
+380 67 463 58 69  
Fax: +380 44 374 00 90  
E-mail: JZavojko@mol-ukraine.com.ua

#### HORVÁTORSZÁG, SZLOVÉNIA, SZERBIA, BOSZNIA-HERCEGOVINA, MONTENEGRÓ, MACEDÓNIAI VOLT JUGOSZLÁV KÖZTÁRSASÁG, ALBÁNIA, KOSZOVÓ

Zadarska 80  
HR-10000 Zágráb, Horvátország  
Telefon: +385 1 6160 600  
Fax: +385 1 6160 601  
E-mail: polymersales@tifon.hr

#### NÉMETORSZÁG

Im Trutz Frankfurt 49,  
D-60322 Frankfurt am Main, Germany  
Telefon: +49 69 154 04 0  
Fax: +49 69 154 04 41  
E-mail: polymersales@molgermany.de

#### AUSZTRIA

Walcherstrasse 11A, 7.Stock  
A- 1020 Bécs, Ausztria  
Telefon: +43 1 211 20 1120  
Fax: +43 1 211 20 1198  
E-mail: JHauk@molaustria.at

#### FRANCIAORSZÁG

Párizs, Franciaország  
Mobile Phone: + 33 7 89 86 10 64  
Telefon: + 33 1 64 32 44 17  
E-mail: husson.iren@fr.tvk.eu

#### OLASZORSZÁG

Via Montefeltro, 4  
20156 Milano, Olaszország  
Telefon: +39 02 58 30 5523  
Fax: +39 02 58 30 3492  
E-mail: tvkitaly@it.tvk.eu

#### MÁS EURÓPAI ORSZÁGOK

Telefon:  
+36 49 521 355  
+36 70 458 4563  
+36 70 373 9209  
Fax: + 36 49 886 491  
E-mail: polymersales@mol.hu

2018. április

# TECHNIKAI ADATLAP

## POLIPROPILÉN TIPPLEN H 543 F

### Homopolimer extrúziós típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőséget kínálja

### TERMÉKLEÍRÁS

A **TIPPLEN H 543 F** homopolimer polipropilén típus, amely közepes molekulatömeggel, jó mechanikai tulajdonságokkal és kitűnő feldolgozhatósággal rendelkezik. Speciális stabilizálása révén fóliák gyártása során a vízfelhordása minimális.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **TIPPLEN H 543 F** alkalmazható fóliaszalag előállítására. Az így keletkező 1100 – 1200 denier finomságú szálakat szőnyegtűző alapszövetekhez, zsákok, ipari textíliák, lábtörlők gyártására használják. A 3000 – 28000 denier finomságú szálak bálakötöző, illetve csomagolózsinegek, kötelek előállításának ideális alapanyagai.

A **TIPPLEN H 543 F** alkalmazható öntött és fújt filmek, valamint poharak, csészék hőformázásához szükséges merev lemezek előállítására is.

A **TIPPLEN H 543 F** alkalmas élelmiszerek csomagolására, megfelel az élelmiszeripari felhasználásra vonatkozó nemzetközi előírásoknak.

### FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

	Mérési szabvány	Mértékegység	Érték
Folyásindex (MFR) (230 °C /2,16 kg)	ISO 1133-1	g/10 perc	4,0
Rugalmassági modulusz (hajlításból) *	ISO 178	MPa	1700
Rugalmassági modulusz (húzásból) *	ISO 527-1,2	MPa	1600
Húzószilárdság *	ISO 527-1,2	MPa	38
Nyúlás folyáshatárnál *	ISO 527-1,2	%	9
Izod ütőszilárdság (bemetszett, 23 °C) *	ISO 180/A	kJ/m <sup>2</sup>	5
Lehajlási hőmérséklet (HDT) (0,45 MPa) *	ISO 75-1,2	°C	105
Rockwell keménység *	ISO 2039/2	R skála	101

A megadott adatok nem garantált értékek.

\* ISO 1873-2 szerint fröccsöntött próbatesteken végzett mérések átlagértékei.

### FELDOLGOZÁS

A **TIPPLEN H 543 F** hagyományos extrúdereken és fröccsgépeken problémamentesen feldolgozható. Ajánlott feldolgozási hőmérséklet 190 – 240 °C.

# TECHNIKAI ADATLAP

## POLIPROPILÉN TIPPLEN H 543 F

### Homopolimer extrúziós típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőséget kínálja

2

## TÁROLÁS

A granulátum 25 kg-os LDPE zsákokban kerül kiszerezésre. Szállításuk zsugorcsoomagolással biztosított raklapokon történik, a rakománysúly 1375 kg polimer. A zsákok között ragasztóanyag található, ezzel elkerülhető a zsákok egymáson történő elcsúszása. A palettáról történő lerakodás során javasoljuk ezt figyelembe venni. A zsákok lerakodása során javasoljuk előbb felemelni a zsákot, majd csak ezt követően elforgatni vagy elvenni.

Lehetőség van hőkezelt raklapokra való kiszerezésre. Ezen felül közúti vagy vasúti silós kiszállításra is van mód. További részletes információért keressék a SLOVNAFT, a.s. és a MOL Petrolkémia Zrt. kereskedelmi képviselőit.

Mivel a polipropilén éghető anyag, figyelembe kell venni raktározása során az éghető anyagokra vonatkozó tűzvédelmi szabályokat. Amennyiben a polimert nagy páratartalmú és változó hőmérsékletű körülmények között tárolják, akkor a léghő nedvességtartalma lecsapódhat a csomagolás belső oldalán. Amennyiben ez megtörténik, ajánlatos a granulátumot feldolgozás előtt megszáritani. Tárolás alatt óvni kell a polipropilént az UV sugárzástól és a 40 °C feletti hőmérséklettől, illetve távol kell tartani a közvetlen lángtól és az egyéb gyújtóforrásoktól. A gyártó nem vállal felelősséget a nem megfelelő tárolás okozta károsodásért.

## REACH NYILATKOZAT

A polimerek nem tartoznak REACH regisztrációs kötelezettség alá. Mindazonáltal a gyártáshoz használt nyersanyagokat (monomerek, katalizátorok és az érintett alapanyagok) regisztráltuk. A MOL Petrolkémia Zrt. teljes mértékben aláveti magát ezen törvényeknek, és csak a REACH-nek megfelelő alapanyagokat használ a gyártás során. Jelenlegi TIPPLEN típusaink nem tartalmaznak 0,1%-nál nagyobb mennyiségben ún. különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagokat.

## BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Lásd a Biztonsági adatlapot.

## ÚJRAFELDOLGOZÁS

A polietilént a megfelelő tisztítási és előkészítési folyamatok után különösebb nehézség nélkül újra fel lehet dolgozni. Mivel az újra feldolgozott polimer az előző feldolgozás során már egyszer termikus degradációnak volt kitéve, ezért az újrafeldolgozás során a mechanikai tulajdonságai megváltozhatnak. Ezért célszerű megvizsgálni, hogy az újrafeldolgozás milyen hatást gyakorol a végtermék minőségére.

## MEGJEGYZÉS

A Technikai Adatlapot a rendelkezésünkre álló információk maximális figyelembevételével állítottuk össze. Tekintettel azonban a polietilén alapanyag széleskörű feldolgozhatóságára és az alkalmazott berendezések sokféleségére, a feldolgozás technológiai körülményei igen eltérőek lehetnek. Az adatlap ajánlásai, ill. a megadott adatok csak tájékoztató jellegűnek tekintendők, és nem csökkentik a felhasználók felelősségét arra vonatkozóan, hogy a feldolgozás előtt elvégezzék saját vizsgálataikat és üzemi próbával egybekötött kísérleteiket, valamint figyelembe vegyék a vonatkozó törvényeket és előírásokat. Mindehhez szakembereink készséggel állnak vevőink rendelkezésére. Termékeink folyamatos fejlesztés alatt állnak, ezért az adatlapon közölt információk megváltoztatásának jogát fenntartjuk. A REACH nyilatkozattal kapcsolatos megjegyzésünk csak tájékoztató jellegű.



# TECHNIKAI ADATLAP

## POLIPROPILÉN TIPPLEN H 543 F

### Homopolimer extrúziós típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőséget kínálja

#### GYÁRTÓ

**MOL Petrolkémia Zrt.**

Cím: 3581 Tiszaújváros,  
Pf.: 20

Internet: <http://mol.hu/hu/vallalati-ugyfelek/polimer-termekek>

#### MŰSZAKI VEVŐSZOLGÁLAT

**MOL Nyrt.**

**Polimer Műszaki Vevőszolgálat**

Cím: 3581 Tiszaújváros,  
Pf.: 20

Telefon: +36 49 521 540  
+36 49 522 607  
+36 80 204 249  
+36 80 204 248  
Fax: +36 49 886 491  
E-mail: [pts@mol.hu](mailto:pts@mol.hu)

#### ÉRTÉKESÍTÉS

**SLOVNAFT, a.s.**

Cím: Vlčie hrdlo 1  
824 12 Poszony  
Szlovákia  
Telefon: +421 2 5859 7515  
+421 2 5859 7622  
+421 2 5859 7741  
+421 2 5859 7231  
E-mail: [polymersales@slovnaft.sk](mailto:polymersales@slovnaft.sk)

**MOL Nyrt.**

**Belföldi Polimer Értékesítés**

Cím: H-3581 Tiszaújváros  
Pf.: 20  
Magyarország  
Telefon: +36 49 521 355  
Fax: +36 49 886 491  
E-mail: [polymersales@mol.hu](mailto:polymersales@mol.hu)

**MOL Germany GmbH.**

Cím: Im Trutz Frankfurt 49  
D-60322 Frankfurt am Main  
Németország  
Telefon: +49 69 154 04 0  
Fax: +49 69 154 04 41  
E-mail: [polymersales@molgermany.de](mailto:polymersales@molgermany.de)

**MOL- Austria Handels GmbH.**

Cím: Walcherstrasse 11A  
7. Stock  
A-1020 Bécs  
Ausztria  
Telefon: +43 1 211 20 1120  
Fax: +43 1 211 20 1198  
E-mail: [JHauk@molaustria.at](mailto:JHauk@molaustria.at)

# TECHNIKAI ADATLAP

## POLIPROPILÉN TIPPLEN H 543 F

### Homopolimer extrúziós típus

TIPELIN / TIPOLEN / TIPPLEN / TATREN / BRALEN+

A MOL Petrolkémia és a SLOVNAFT közös termékcsaládja különféle lehetőséget kínálja

4

#### TVK Italia S.r.l.

Cím: Via Teulié, 1  
20136 Milánó  
Olaszország  
Telefon: +39 02 58 30 5523  
Fax: +39 02 58 30 3492  
E-mail: [tvkitaly@it.tvk.eu](mailto:tvkitaly@it.tvk.eu)

#### MOL Ukraine LLC.

Cím: 04655 Kiev  
Moskovskiy ave. 23  
7th floor  
Ukrajna  
Telefon: +380 44 374 00 80  
Fax: +380 44 374 00 90  
E-mail: [JZavojko@mol-ukraine.com.ua](mailto:JZavojko@mol-ukraine.com.ua)

#### TIFON d.o.o.

Cím: Savska cesta 41/XIII  
HR – 10000 Zágráb  
Horvátország  
Telefon: +385 1 6160 600  
Fax: +385 1 6160 601  
E-mail: [polymersales@tifon.hr](mailto:polymersales@tifon.hr)

#### Más európai országok

Telefon: +36 49 521 355  
+36 70 458 4563  
+36 70 373 9209  
Fax: +36 49 886 491  
E-mail: [polymersales@mol.hu](mailto:polymersales@mol.hu)

#### French Liaison Representative

Cím: Párizs  
Franciaország  
Telefon: +33 1 64 32 44 17  
Mobile Phone: +33 7 89 86 10 64  
E-mail: [husson.iren@fr.tvk.eu](mailto:husson.iren@fr.tvk.eu)

#### SLOVNAFT Polska S.A.

PetChem Department  
Cím: ul. Postępu 17D  
02-676 Varsó  
Lengyelország  
Telefon: +48 22 545 70 70  
Fax: +48 22 545 70 60  
E-mail: [petchem@slovnaft.pl](mailto:petchem@slovnaft.pl)

#### SC. MOL Romania P.P. SRL

Cím: Str. Danielopolu 4-6  
ET2 Sector 1 Cod 014 134  
Bukarest  
Románia  
Telefon: +40 21 204 85 00  
Fax: +40 21 232 10 59  
E-mail: [petchem@molromania.ro](mailto:petchem@molromania.ro)

2016. március