# TERMÉKBIZTONSÁGI ADATLAP

**Termék megnevezése: 17-20-23 my 500mm kézi stretchfólia**

**1. Forgalmazó adatai:**

| | | |
|---|---|---|
| *1.1.* | *Neve:* | *L-system Kft* |
| ***2.Címe:*** | | *Tata, Honvéd út 41.* |

**3. Termék neve:** **stretchfólia**

**4. Összetétel**

| | | |
|---|---|---|
| 4.1. | *Alapanyag* | Lineáris kis sűrűségű polyethylene (LLDPE) – 90-95% |
| 4.2. | *Adalék* | Tapadóanyag – 5-10% |

**5. Veszélyesség szerinti besorolás**

| | | |
|---|---|---|
| 5.1. | *Veszély jel* | nincs |
| 5.2. | *R mondat* | nincs |
| 5.3. | *S mondat* | nincs |

**6. Elsősegélynyújtás**

| | | |
|---|---|---|
| 6.1. | *Általános utasítások* | A fólia nem tekinthető veszélyes készítménynek. |
| 6.2. | *Belégzés után* | Ha az illető az olvadt fólia füstgázát belélegezte:<br>• Vigyük friss levegőre<br>• Tartsuk félig felültetett nyugalmi állapotban<br>• Lazítsuk meg ruházatait<br>• Tartsuk melegen<br>Légzési problémák esetén vigyük az illetőt orvoshoz. |
| 6.3. | *Bőrrel érintkezve* | A bőrre került olvadt fóliát, vagy a bőrön lévő égési sérülést minél hamarabb hűtsük le hideg vízzel. Steril ruhával fedjük le a sebet, és vigyük a sérültet orvoshoz. |
| 6.4. | *Szembe jutva* | A szembe jutott fóliát bőséges vízadagokkal öblítsük ki. |
| 6.5. | *Lenyelés után* | Nincs mérgezésveszély, az anyag biológiailag inaktív. |

**7. Tűzveszélyesség**

| | | |
|---|---|---|
| 7.1. | *Besorolás* | Mérsékelten tűzveszélyes anyag. |
| 7.2. | *Használható oltóanyag* | Víz, víz/hab, halon, ABC tűzoltópor, $CO_2$ |
| 7.3. | *Nem használható oltóanyag* | Nincs |
| 7.4. | *Különleges veszélyek* | A megolvadt fólia részei alacsony füstsűrűséggel és lángoló cseppek kíséretében lassan égnek szén-monoxid és irritáló hatású oxigén-tartalmú szerves anyagok képződése közben. Lásd a 12.3. szakaszt. |

**8. Óvintézkedés baleset esetén**

| | | |
|---|---|---|
| 8.1. | *Személyek védelme* | Megfelelő mosakodási lehetőségnek, szappannal és tisztítókkal felszerelve kell minden munkahelyen rendelkezésre állnia. Oldószerek semmilyen esetben nem használhatók kéztisztítóként.<br>Szellőztető rendszert kell építeni, ahol:<br>• A fólia őrlése, vagy gépi megmunkálása történik.<br>• Valamilyen magas hőmérsékletű feldolgozás (pl.: fóliahegesztés) megy végbe. |
| 8.2. | *Környezetvédelem* | A fólia kezelése nem jelent toxikológiai és/vagy ökológiai |

szempontból veszélyt. A fólia nem juthat csatornába, vagy élővízbe.

## 9. Kezelés és tárolás

| | | |
|---|---|---|
| 9.1. | *Kezelés* | Kezelje a fóliát szilárd anyagként. |
| 9.2. | *Tárolás* | Kerülje a hosszan tartó, napfénynek (hőmérséklet, nedvesség) kitett kültéri tárolást. |

## 10. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

| | | |
|---|---|---|
| 10.1. | Műszaki berendezések kialakítása | A fólia feldolgozási hőmérséklete ne haladja meg a |
| 10.1. | | 100°C-ot. A fólia normál feldolgozási hőmérsékleten, 20°C-on stabil, 160°C-nál magasabb hőmérsékleten kis molekulatömegű polietilén kipárolgása elképzelhető. Feldolgozásnál helyi elszívást kell alkalmazni. |

## 11. Fizikai és kémiai tulajdonságok

| | | |
|---|---|---|
| 11.1. | *Megjelenés* | Szilárd anyag (+20°C-on) |
| 11.1.1 | *Alak* | Fólia |
| 11.1.2. | *Szín* | Színezetlen, vagy színezett |
| *11.1.3.* | *Szag* | |
| *11.2.* | *Biztonsággal kapcsolatos adatok* | |
| | Olvadáspont | 190-240°C |
| | Gyulladási hőfok | >340°C |
| 11.1.1. | *Oldhatóság (víz)* | Oldhatatlan |
| 11.1.2. | *Oldhatóság (Szénhidrogének)* | Nem oldható, duzzad |

## 12. Stabilitás és reakciókésség

| | | |
|---|---|---|
| *12.1.* | *Elkerülendő körülmények* | Normális körülmények között nem lehetséges a fólia instabil anyagokká történő degradációja. A degradáció csak extrém – bomlási hőmérséklet fölött – hőmérsékleten következik be. |
| *12.2.* | *Elkerülendő anyagok* | Fluor, erős oxidálószerek |
| *12.3.* | *Veszélyes bomlási termékek* | A feldolgozási hőmérsékleten bizonyos fokú hőbomlás következik be. Habár ez nagymértékben függ a hőmérséklettől és a környezeti feltételektől. A bomlástermékek: szén-monoxid, aldehidek, ketorok (etilén, alkén, formaldehid, akrolen), nyomokban savak (hangyasav, ecetsav) |

## 13. Toxikológiai adatok

| | | |
|---|---|---|
| *13.1.* | *Akut toxicitás* ($LD_{50}$/$LC_{50}$ érték) | Nincs ($LD_{50}$, patkányok száján át >500 mg/kg) |
| *13.2.* | *Szájon át* | Nem áll rendelkezésre. |
| *13.3.* | *Belégzés* | Nem áll rendelkezésre. |
| *13.4.* | *Bőrön át* | Nem áll rendelkezésre. |
| *13.5.* | *Bőr izgatása* | Nem áll rendelkezésre. |
| *13.6.* | *Szem izgatása* | A fólia darabka kaparhatja a szem felületét / mechanikus irritáció. |
| *13.7.* | *Érzékenyítés* | Nincs |
| *13.8.* | *Szubakut-krónikus toxicitás* | Nincs |
| *13.9.* | *Hosszú idejű vizsgálatok* | Nem áll rendelkezésre. |
| *13.10.* | *Tapasztalatok embereken* | Nem áll rendelkezésre. |
| *13.11.* | *Kiegészítő toxikológiai adatok* | |

**14. Ökotoxicitás**

*14.1. Megsemmisülés adatai (tartósság és lebomlás)* Nagyon kis mértékű UV degradábilitás.

*14.2. Viselkedés a környezetben* Nincs jele annak, hogy a fólia a környezetre káros hatással lenne.

*14.3. Ökotoxikus hatás* Ez a fólia egy vízben nem oldódó, nem mérgező szilárd anyag.

**15. Hulladékkezelés, áramtalanítás**

*15.1. Termék* Ezen fólia kezelése nem jelent toxikológiai és/vagy ökológiai szempontból veszélyt.

**16. Szállításra vonatkozó előírások**

*16.1. Közúti szállítás* Nincs előírás.
ADR/GGVS

*16.2. Vasúti szállítás* Nincs előírás.
RID/GGVE osztály

*16.3. Belföldi hajózás* Nincs előírás.
ADN/ADNR osztály

*16.4. Tengeri hajózás* Nincs előírás.
IMDG/GGSee osztály

*16.5. Légi szállítás* Nincs előírás.
ICAO/LATA osztály

**17. Szabályozási információk** EU besorolás: az EU irányelvek alapján nem veszélyes.

**18. Egyéb adatok** Ajánlott alkalmazás: csomagolás, ipari alkalmazások.