

Biztonságtechnikai Adatlap

1. A termék részletes ismertetése

Szakmai elnevezés: POLIPOL telítetlen poliészter gyanta

Gyártó/Szállító:

Poliya Poliester ve Yard. Mad. San.

Firuzkoy Yolu No:46 34320 Avcilar

Istanbul, TURKEY

Tel: +90 (212) 509 31 90 pbx

Fax: +90 (212) 509 31 94

www.poliya.com.tr

ETTSZ:

1096. Bp. Nagyváradi tér. 2.

06 81 20 11 99 (zöld szám)

(06 1) 476 6400

(06 1) 476 6464

2. Osztályozás fizikai-kémiai tulajdonságok alapján

kémiai jellemzés

jellemzés: impregnálatlan poliészter sztirolban

Veszélyes összetevők:

Kémiai név: Sztirol

CAS: 100-42-5

EC: 202-851-5

Veszélyjel: Xn, Xi

% WT: 12,5-60%

Osztály: R10/20, R36/38

Megjegyzés: A fent említett kockázati tényezőkről bővebben a 15-ös bekezdésben olvashat.

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Xn



Xn Ártalmas

A dolgozóra és a környezetre vonatkozó különleges veszélyek:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 20 Veszélyes belélegezni

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

További információk: lásd 12-es pont

Osztályozási rendszer

Az osztályozási rendszer megegyezik az érvényben lévő EC listákkal, bár kibővült a műszaki nyelvezettel és a gyártók által közölt új információkkal

4. Elsősegélynyújtás

Általános utasítás: Vigye a sérült embert friss levegőre. Az elsősegély nyújtó biztonságára ügyeljen.

Belégzés: Friss levegőre kell vinni. Ha szükséges, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, tartsa a sérültet melegen. Konzultáljon orvossal, amennyiben a tünetek nem enyhülnek.
Eszméletvesztés esetén fektesse a beteget stabil oldalfekvésbe a szállíthatóság érdekében.
Bőrrel történő érintkezés: Az anyagot bő vízzel és szappannal kell alaposan lemosni.
Szembe jutó anyag: Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. Huzamosan folyó vízzel öblögessük a szemet. Orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés: Azonnal öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet vagy tejet. Nem szabad hánytatni. Ha hányás lép fel, alacsonyan tartsa a fejét. Hívjon mentőt, vagy vigye azonnal kórházba és vigye magával ezeket az utasításokat.

5. Tűzveszélyesség

Megfelelő oltóeszköz: CO₂, poroltó vagy vizes tömlő, nagy tűz esetén alkoholmentes hab. Tároló tartályokat vízpermettel hűteni kell a túlmelegedés ellen

Védőfelszerelés: Nem szabad belélegezni, az égés során mérgező gázok keletkeznek, védőmaszkot kell viselni.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Emberre vonatkozó: Viseljen védőmaszkot a kipárolgás, a por és a permet ellen. Biztosítsa a levegőszabad mozgását.

Viseljen védőfelszerelést, a védő felszereléssel nem rendelkezőket tartsák távol!

Környezetvédelmi előírások: Ne folyassuk a terméket élő vízbe, vagy szennyvíz csatornába.

Amennyiben bele kerül, értesítsük a megfelelő hatóságokat.

Takarítási és gyűjtési előírások: Gyűjtse össze amennyire lehetséges egy tiszta tartályba, A maradékot itassa fel a nedvességet magába záró anyaggal (homok, kovaföld, savlekötő, univerzális lekötő, fűrészpor)

A szennyezett anyagokkal kapcsolatos tudni valók a 13-as pontban találhatóak.

7. Kezelés és tárolás

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információk:

A tartályokat tartsa szorosan lezárva.

Biztosítson megfelelő szellőzést/szagelszívást a munkafolyamat alatt.

Gátolja meg az aeroszol kiszivárgását! Gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a földhöz közel magasabb a koncentrációja!

Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos információk: Tartsa távol a gyúlékony anyagoktól – Ne dohányozzon!

Tárolás

A tároló helyiséggel és a konténerekkel szembeni elvárások: Nincsenek különleges elvárások!

Tartsa távol oxidáló szertől!

Tartsa távol tisztítószertől!

További információk: Tartsa száraz, hűvös helyen, jól lezárt hordókban!

Ne tegye ki túl meleg hőmérsékletnek és közvetlen napfénynek!

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Foglalkozási expozíciós határértékek:

Összetevő neve

Styrene

TVL/PEL

EH40 (United Kingdom (UK),2000).

TWA: 430 mg/m³ 8 hour(s)

TWA: 100ppm 8 hour(s)

STEL: 1080 mg/m³ 15 minute(s)

STEL: 250 ppm 15 minute(s)

EH40-MEL (United Kingdom (UK),2002). Notes: MEL

TWA: 100ppm 8 hour(s)

TWA: 430 mg/m³ 8 hour(s)

STEL: 250 ppm 15 minute(s)

STEL: 1080 mg/m³ 15 minute(s)

Styrene

Arbeidsinspectie (Netherlands,2000).

TGG 8 uur: 107 mg/m³ 8 hour(s)

Nationale MAC-lijst (Netherlands, 2001), Notes: Legal

TGG 8 uur: 107 mg/m³ 8 hour(s)

TGG 8 uur: 25 ppm 8 hour(s)

Légzésvédelem: használjon, amennyiben nem megfelelő az elszívás. Rövid használat esetén használjon maszkot, intenzív vagy folyamatos használat esetén légző maszkot különálló levegőadagolóval.

A Filter.

Kézvédelem: oldószerálló védőkesztyű. Ellenőrizzen minden, még nem használt védő kesztyűt.

Anyaga: Neoprene. Nitril. Gumi (természetes, latex).
 A kesztyű átítatódásának idejét a gyártónak fel kell tüntetni.
 Szemvédelem: tökéletesen lezárt védőszemüveg
 Egyéb: Védőruha alkalmazása!

9. Fizikai és kémiai összetevők

Általános tudnivalók:

Halmazállapot:	viszkózus folyadék
Szín:	áttetsző / sárga
Szag:	jellegetes
Forráspont:	145°C (sztirol)
Gőz sűrűség:	A legnagyobb ismert érték 3,6 (Levegő = 1) (sztirol)
Gőznyomás:	A legnagyobb ismert érték 0,6 kPa (@ 20 ° C) (sztirol).
Olvadáspont:	-31°C (sztirol)
Oldhatóság:	oldódik: aromás szénhidrogénekben, észterekben és ketonokban,
Lobbanáspont:	33°C (DIN 53213)(zárt edényben)
Öngyulladás hőmérséklet:	A legalacsonyabb ismert érték 490 ° C
Relatív sűrűség 20°C fokon:	1,06-1,65 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:	hideg-, meleg vízben oldódik
Viszkozitás (23°C):	Dinamikus >300 mPa.s

10. Stabilitás és reaktivitás

Stabilitás:	Normál hőmérsékleten stabil
Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfény, magas hőmérséklet
Kerülendő anyagok:	Alkáli fémek, erős oxidáló anyagok, erős savak, erős lúgok, szerves peroxidok, hiperoxidok.
Veszélyes bomlástermék:	tűz esetén - szén-monoxid, szén-dioxid nitrogén és más egyéb mérgező gázok, gőzök keletkezhetnek.

11. Toxikológiai adatok

Általános információk:

Az oldószerekkel való hosszan tartó és ismételt érintkezés hosszú időn keresztül vezethet a tartós egészségügyi problémákhoz.

Belélegezve:

Nagy koncentrációban a gőzök irritálhatják torkot, illetve a légző rendszert és köhögést okozhat.

Lenyelve:

Gyomor-bélrendszeri tüneteket, gyomorpanaszokat okoz.

A bőrrel érintkezés:

Kiszáritja a bőrt, repedést, ekcémát okozhat.

Szembe kerülve:

Irritálja a szemet, bőrpírt és fájdalmat okoz, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

Akut orális toxicitás: (LD50): 316 mg / kg (patkány) (A keverék számított értéke)

Akut toxicitás belélegezve: (CL50): 6000 ppm 4 óra alatt (patkányt) (A keverék számított értéke)

12. Ökotoxicitás

A termék várhatóan nem veszélyes a természetre

Lebontódás: nincs rendelkezésre álló információ

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Nem kezelhető együtt az általános házi szeméttel. Tilos a talajra, élővízbe vagy csatornába engedni.

Európai rendelet hulladék eltávolításáról:

07 00 00 organikus vegyi eljárásból származó hulladék

07 02 99 nem meghatározott hulladékok

A szennyezett tároló edényzet a helyi hatóságok intézkedéseit figyelembe véve újrahasznosításra vagy lerakásra vihető.

14. Szállításra vonatkozó előírások



Közúti/vasúti ADR/RID
 Osztály: 3
 Csomagolási csoport: III
 Besorolási kód: 3Y
 UN szám: 1866
 Termék megnevezés: Gyanta oldat, gyúlékony

Vízi IMDG
 Osztály: 3
 Csomagolási csoport: III
 UN-szám: 1866
 Tengert szennyező anyag: Nem
 Termék megnevezés: Gyanta oldat, gyúlékony

Megjegyzés: lásd IMDG 2.3.2.5

Légi ICAO / IATA
 osztály: 3
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: 1866
 Termék megnevezés: Gyanta oldat, gyúlékony

15. Szabályozási információk

Osztályozás az EC szabályok szerint, a termék ezek alapján lett besorolva és felcímkézve.

EU veszélyjel:



Xn Ártalmas

A címkén feltüntetett veszélyes összetevő: Stírol
 Kockázati tényezők:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes
 R 20 Veszélyes belélegezni
 R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

S23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

EU-irányelvek:

2001/58/EC. Veszélyes készítmények, 1999/45/EC irányelv.

Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27) EüM rendelet 13/2001 EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.

Munkavédelem:

Az 1993. évi XCII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendelet.

Hulladék:

102/1998 Korm. Rendelet.

16. Egyéb

A fenti adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak, de nem szavatolják az adott termék tulajdonságait.

Készült az eredeti dokumentum alapján:

Date of Printing:	27 July 2004
Date of Issue:	25 July 2004
Date of previous Issue:	01 February 2003
Version:	Doc.msds.polipol.english.ver03 July 2004
Prepared by:	Poliya Research and Development Laboratory
Conforms to 91/155/EEC-2001/58/EC	

The information in this MSDS is provided to users to ensure that the product is used safely and in conjunction with the Product Technical Bulletin, is used effectively. The information is given to the best of our knowledge and is based on laboratory tests and practical experience. Polyester Resins are often used under conditions outside our control and we therefore cannot accept liability for the performance of our products or for any claims in respect thereof arising out of the use of the products other than as a result of our negligence. It is Poliya's policy to continually improve our products and therefore the information given in this MSDS is liable to modification without notice.