

1. Identificeren van chemisch product en bedrijf

Productnaam: POLIPOL POLYESTERHARS

Bedrijf: Poliya Poliester ve Yard. Mad. San.
Firuzkoy Yolu No:46 34320 Avcilar
Istanbul, TURKEY
www.poliya.com.tr

Tel: +90 (212) 509 31 90 pbx
Fax: +90 (212) 509 31 94

Telefoonnr. noodgevallen: +90 (212) 509 31 90

2. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat: Preparaat

Chemische naam	CAS-nr.	Conc. (%)	EG-nummer	Symbol	R Zinsneden
STYREEN	100-42-5	12,5 – 60	202-851-5	Xn	R10 Xn; R20 Xi; R36/38
ONVERZADIGDE POLYESTERHARS		40 – 87,5			

3. Identificeren van risico's

Risico's voor de gezondheid: Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen en de huid. Ontvlambaar.

Effecten en symptomen

- **Inademing:** Schadelijk bij inademing..
- **Inslikken:** Pijnlijke keel, maagpijn, hoofdpijn, duizigheid, het braken, dofheid.
Overgevoeligheid veroorzaakt door het product: Niet beschikbaar.
- **Contact met de huid:** Gevaarlijk in geval van van contact met de huid (irriterende stof). Huidontsteking manifesteert zich door jeuk, schilfers, roodheid en soms door blaren.
- **Oogcontact:** Gevaarlijk in geval van van contact met de ogen (irriterende stof).

4. Eerste Hulpmaatregelen

Eerste-hulpmaatregelen

- **Inademing:** In geval van inademing in de frisse lucht brengen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen. Raadpleeg een arts.

- **Inslikken:** Zet NIET aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dat wel moet. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Zorg voor medische hulp als symptomen aanhouden.

- **Contact met de huid:** In geval van aanraking, huid onmiddellijk spoelen met veel water. Bedek de geïrriteerde huid met een verzachtend middel. Verwijder besmette kleding en schoenen. KOUD water kan gebruikt worden. Was kleren alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts.

- **Oogcontact:** Ga aanwezigheid van contactlenzen na, en verwijder ze. In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met ruime hoeveelheid water gedurende tenminste 15 minuten. KOUD water kan gebruikt worden. Raadpleeg een arts.

5. Brandblusmaatregelen

Blusmiddelen

- Te gebruiken:

BEPERKTE BRAND: Gebruik DROOG chemisch poeder.
GROTE BRAND: Gebruik alkoholschuim, waternevel of mist. Koel opslagvaten met een waterspuit af om drukopbouw, spontane ontbranding of een explosie te voorkomen. Deze producten zijn Koolstofoxyden (CO, CO₂). Sommige metaalachtige oxyden.

Gevaarlijke thermische ontledingen

Verbrandingsproducten:

Bescherming van brandweerlieden:

Verzeker u ervan dat u een goedgekeurd/gecertificeerd masker of equivalent daarvan gebruikt.

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van stoffen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Veiligheidsbril tegen spatten. Volledig pak. Dampmasker. Laarzen. Handschoenen. Op zichzelf staande ademapparatuur moet gebruikt worden om inademing van het product te voorkomen. Aanbevolen beschermende kleding is mogelijk onvoldoende; raadpleeg een expert VOORDAT u dit product hanteert.

Milieuvoorzorgsmaatregelen en -schoonmaakmethoden:

Verwijderd houden van warmte. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Absorbeer met droge aarde, zand of een ander niet-ontbrandbaar materiaal. Raak gemorst materiaal niet aan. Voorkom doordringen in riolen, souterrains of besloten ruimtes; indammen indien nodig.

7. Omgang met en opslag van het product

Omgang met het product:

Achter slot bewaren. Verwijderd houden van warmte. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Alle apparatuur die materiaal bevat, moet geaard worden. NIET inslikken. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding. Raadpleeg bij inslikking onmiddellijk een arts en toon het label of de verpakking.

Opslag:

Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Sla de container op in een koele, goed geventileerde ruimte. Bewaar de container goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).

8. Beheersmaatregelen bij blootstelling/Persoonlijke bescherming

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen

Naam van bestanddeel

TLV (Maximaal toelaatbare drempelwaarde)/PEL (Toegestane blootstellingslimiet)

Styrene

Arbeidsinspectie (Nederland, 2000).
TGG 8 uur: 107 mg/m³ 8 uur (uren).
Nationale MAC-lijst (Nederland, 2001). Opmerkingen: Legal
TGG 8 uur: 107 mg/m³ 8 uur (uren).
TGG 8 uur: 25 ppm 8 uur (uren).

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- **Ademhalingsstelsel:**

Dampmasker. Verzeker u ervan dat u een goedgekeurd/gecertificeerd masker of equivalent daarvan gebruikt. Draag het daartoe geëigende masker bij onvoldoende ventilatie.

- **Huid en lichaam:**

Laboratoriumjas.

- **Handen:**

Handschoenen.

- **Ogen:**

Veiligheidsbril tegen spatten.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Verschijningsvorm en

Verschijsing :

Vloeistof.

Kleur:

Transparant

Geur:

Kenmerk

Kookpunt:

De laagst bekende waarde is 145.05°C (293.1°F) (Styreen).

Smeltpunt:

Kan vast gaan worden bij -30.5°C (-22.9°F) gebaseerd op gegevens voor: Styreen.

Volumedichtheid (@ 23°C)

Gewogen gemiddelde: 1,06-1,65 gr/cm³

Dampdichtheid:

De hoogst bekende waarde is 3.6 (Lucht = 1) (Styreen).

Dampspanning:

De hoogst bekende waarde is 0.6 kPa (4.5 mmHg) (bij 20°C) (Styreen).

Oplosbaarheid:

Gemakkelijk oplosbaar in koud water, warm water, methanol, aceton.

Doc.msds.polipol.dutch.ver03 July 2004

2/4

Octanol/water-verdelingscoëfficiënt:	Niet beschikbaar.
pH:	Niet beschikbaar.
Vlampunten:	De laagst bekende waarde is Gesloten beker: 31.9°C (89.4°F). (Styreen)
Zelfontbrandingstemperatuur:	De laagst bekende waarde is 489.9°C (913.8°F) (Styreen).
Explosielimieten in lucht:	Het grootst bekende bereik is ONDERSTE: 1.1% BOVEN: 8% (Styreen)
Viscositeit (@ 23°C)	Dynamisch: >300 cP

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden / Te vermijden materialen:	Het bovenmatige verwarmen. Bescherm tegen zonneschijn. Me meng niet met peroxyden.
Gevaarlijke afbraakproducten:	Deze producten zijn Koolstofoxyden (CO, CO2) en water. Sommige metaalachtige oxyden.

11. Toxicologische informatie

Acute gegevens (LD(Dodelijke dosis)50, LC(dodelijke concentratie) 50)- Giftigheid voor proefdieren	Acute orale giftigheid (LD50): 316 mg/kg [Muis]. (Styreen). Acute giftigheid van het gas (LC50): 6000 ppm 4 uur (uren) [Rat]. (Styreen).
--	---

12. Ecologische informatie

Mobiliteit:	Niet beschikbaar.
Persistentie/afbreekbaarheid:	Niet beschikbaar.
Bioaccumulatie:	Niet beschikbaar.
Giftigheid voor het milieu:	Niet beschikbaar.

13. Overwegingen bij afvalverwerking

Afvalverwerkingsmethoden; Productafval; Gecontamineerde verpakking	Afval moet worden opgeruimd in overeenstemming met federale, staats- en lokale regelgeving voor milieubeheer.
--	---

14. Informatie over transport

Internationale transportregelgeving

- UN-nummer:	1866
<u>Land - Weg/Spoorwegen:</u>	
- Verzendnaam:	Hars, Oplossing
- ADR/RID-klasse:	3
- ADR/RID-item nummer:	Niet beschikbaar.
- Verpakkingsgroep:	III
- Gevaarsidentificatienummer:	30-1866

ADR/RID Etiket



- Opmerking:	<u>Gevaarsidentificatienummer</u> 30-1866 <u>CEFIC Tremcard</u> 30GF1-III <u>Opmerking</u> Geen gevaarlijk goed van klasse 3 in verpakkingen tot 450 L.
--------------	---

IMDG Etiket



Zee

- Verzendnaam:	Hars, Oplossing
- IMDG-klasse:	3
- IMDG-paginnummer (GB):	Niet beschikbaar.
- Verpakkingsgroep:	III
- Handleiding voor geneeskundige eerste hulp ("MFAG"):	Niet beschikbaar.
- Noodmaatregelen ("Em S"):	F-E:S-E
- Marien verontreiniger	



Lucht

IATA Label

- Verzendnaam: Hars, Oplossing
- UN/ID-nummer: 1866
- IATA-DGR-klasse: 3



15. Regelgevende informatie

EU-regelgeving

- Bevat: Styreen
- Gevarensymbool:

Styreen



- Zinsneden risico's:

R10- Ontvlambaar.
R20- Schadelijk bij inademing.
R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.
S23

- Zinsneden veiligheid

16. Andere informatie

Gedrukt op: 27 July 2004
Datum van uitgave: 25 July 2004
Datum vorige uitgave: 01 February 2003
Versie: Doc.msds.polipol.dutch.ver03 July 2004
Samegesteld door: Het Onderzoek en Ontwikkeling Laboratorium van de Poliya
Conform 91/155/EEG - 2001/58/EG

De informatie in dit MSDS wordt verstrekt aan gebruikers om ervoor te zorgen dat het product veilig en samen met het Technische Bulletin van het Product wordt gebruikt, effectief wordt gebruikt. De informatie wordt gegeven aan het beste onze kennis en is gebaseerd op laboratoriumtests en praktische ervaring. De Harsen van de polyester worden vaak gebruikt in de omstandigheden buiten onze controle en wij daarom kunnen niet aansprakelijkheid voor de prestaties van onze producten of voor om het even welke eisen in opzicht aanvaarden dat daarvan uit het gebruik van de producten buiten als resultaat van onze achteloosheid voortkomt. Het is beleid Poliya's onze producten voortdurend om te verbeteren en daarom is de informatie die in dit MSDS wordt gegeven aansprakelijk aan wijziging zonder bericht.



Poliya Merkez Ofis
Head Quarters
Firuzköy Bulv. No:46,
Avcılar, 34320
İstanbul, TURKEY
Tel: +90 (212) 5093190pbx
Fax: +90 (212) 5093194
www.poliya.com.tr

Poliya Avrupa Ofisi
European Liaison Office
TEB, Postfach 1310 83037
Bad Aibling, GERMANY
Tel: +49 (8061) 939 40 26
Fax: +49 (8061) 939 40 25
www.poliya.net

Çerzekköy Üretim Tesisleri
Çerzekköy Production Plants
2. Organize San. Bölgesi
Velköy, Çerzekköy
Tekirdağ, TURKEY
Tel: +90 (282) 747 70 01pbx
Fax: +90 (282) 747 70 05


www.poliya.com.tr
support | do you need help?



© Copyright 1983-2004, Poliya-İstanbul, Poliyayani Poliya Polyester ve Yardımcı Maddeleri Sanayi ismi tescillidir. Poliya'nın logosunu, amblemini (® ile belirtilen) ayrıca ürün isimlerini (™) içeren Polipol™, Polijel™, Polives™, Polipigment™, Polivaks™, Poligranul™ ticari isimlerini izinsiz kullanımlar hakkında yerel ve/veya uluslararası yasal işlem yapılır.