

AROPOL M 105 TB**1. Namnet på produkten och företaget****Produktnamn : AROPOL M 105 TB****Tillverkare / Leverantör :**Ashland Italia S.p.A.
Composite Polymers Division
Via delle Groane, 126
20024 Garbagnate (MI)Ashland Chemical Hispania, S.L.
Partida Povet 37
APDO Correos 26
Benicarló, Castellón 12580

Italien

Spanien

Tel. nr:

+39 02 3978 8447

Tel. nr:

+34 964 46 7393

Fax:

+39 02 3978 8413

Fax:

+34 964 47 4117

Ashland Finland Oy
P.O. Box 370
FIN-06101 PorvooAshland Finland Oy
Yrittäjänkatu 6
FIN-15170 Lahti

Finland

Finland

Tel. nr:

+358-(0)9-22 842 0

Tel. nr:

+358 3 884 2400

Fax:

+358-(0)9-22 842 311

Fax:

+358 3 884 2410

LY Code: 0857674-1

Ashland Polyester S.A.S.
P.O. Box 01
F-30150 SauveterreAshland Polyester (Sp.z.o.o.)
Zakład Produkcji Żelkotu
Miszewo 51
Banino

Frankrike

Polen

Tel. nr:

+33 4 66 90 30 70

Tel. nr:

+48-58-681-89-9-40

Fax:

+33 4 66 90 30 96

Fax:

+48-58-681-89-42

Telefonnummer för nödsituationer**(Tyskland)****:** +49 621 60-43333**Fax:****(Tyskland)****:** +49 621 60-92664

AROPOL M 105 TB

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Ämne/beredning : Beredning
Kemisk beskrivning : Polyester resin dissolved in: Styren

Kemiska ämnen*	CAS-nr	%	EG-nummer	Klassificering
Styren Se avsnitt 16 för komplett text till R-fraserna som deklarerats ovan	100-42-5	40-50	202-851-5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38

* Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8

3. Farliga egenskaper

Preparatet är klassificerat som farligt enligt direktiv 1999/45/EEG och dess ändringar.

Klassificering : Hälsoskadlig
R10- Brandfarligt.
R20- Farligt vid inandning.
R36/38- Irriterar ögonen och huden.

Effekter och symptom

Inandning : Farligt i fall vid inandning.
Kontakt med huden : Farligt i fall av hudkontakt (irriterande). Hudinflammation karaktäriseras av klåda, fjällning, rodnad och ibland blåsbildning.
Kontakt med ögonen : Farligt i fall av ögonkontakt (irriterande).
Målorgan : Innehåller ämnen som skadar följande organ: njurar, lungor, det reproduktiva systemet, lever, övre andningsorgan, Hud, centrala nervsystemet (CNS), öga, lins eller hornhinna.

4. Första hjälpen

Första hjälpen

Inandning : Vid inandning, flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge artificiell andningshjälp. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Konsultera läkare.
Förtäring : Framkalla INTE kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Kontakt med huden : Vid kontakt med huden tvätta genast med rikliga mängder vatten. Täck den irriterade huden med ett lenande medel. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant före återanvändning. Konsultera läkare.
Kontakt med ögonen : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Konsultera läkare.

5. Åtgärder vid brand

Brandsläckningsmedel

Lämpliga : LITEN BRAND: Använd släckpulver eller CO₂.
STOR BRAND: Använd spridd vattenstråle eller dimma. Rikta aldrig en vattenstråle in i behållaren för att motverka att produkten stänker vilket kan orsaka spridning av branden. Kyl ned behållare med vattenstråle för att förhindra självantändning, explosion eller att trycket byggs upp.

AROPOL M 105 TB

- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Dessa produkter är koloxider (CO, CO₂) och vatten.
- Skyddsutrustning för brandmän** : Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

- Personliga skyddsåtgärder** : Skyddsglasögon med stänkskydd. Hel dräkt. Andningsmask mot ångor. Stövlar. Handskar. En andningsapparat av typen slutet system bör användas för att undvika inandning av produkten. Föreslagna skyddskläder är troligtvis inte tillräckliga. Konsultera en specialist INNAN denna produkt hanteras.
- Miljömässiga försiktighetsåtgärder och rengöringsmetoder** : Får inte utsättas för värme. Håll borta från antändningskällor. Stoppa läckan om det går utan risk. Absorbera med torr jord, sand eller annat icke brännbart material. Förhindras nå avloppsnätet, undre plan eller slutna utrymmen, invalla vid behov. Ring för hjälp med bortskaffning.

Obs! Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

7. Hantering och lagring

- Hantering** : Får inte utsättas för värme. Håll borta från antändningskällor. Jorda all utrustning som innehåller materialet. FARLIGT ATT FÖRTÅRA. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med ögonen. Använd lämpliga skyddskläder. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Vid förtäring sök omedelbart medicinskt råd och visa behållaren eller etiketten. Hålls borta från inkompatibler som oxidationsmedel, syror, alkalier.
- Förvaring** : Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras väl tillsluten och plomberad tills produkten ska användas. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).
- Förpackningsmaterial**
- Rekommenderad användning** : Använd den ursprungliga behållaren.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

- Tekniska åtgärder** : Sörj för utsugningsventilation eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna koncentrationerna av ånga under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter hantering av ämnen och före ätning, rökning, toalettbesök och vid slutet av dagen.

Hygieniska gränsvärden

Ingrediensens namn

Styren

Hygieniska gränsvärden

AFS (Sverige, 2000). hud

KTV: 200 mg/m³

KTV: 50 ppm

NGV: 90 mg/m³

NGV: 20 ppm

Personlig skyddsutrustning

- Andningssystem** : Bär lämplig andningsmask när ventilationen är otillräcklig. Andningsmask mot ångor.
- Hud och kropp** : Laboratorierock.
- Händer** : Täta handskar.
- Ögon** : Skyddsglasögon med stänkskydd.

AROPOL M 105 TB

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Blå.
Lukt	: Stickande.
Luktgräns	: Det lägsta kända värdet är 0.1 ppm (Styren).
Kokpunkt	: Det lägsta kända värdet är 145°C (293°F) (Styren).
Smältpunkt	: Kan börja stelna vid -30°C (-23°F) baserad på data för: Styren.
Densitet	: 1.1 till 1.2 g/cm ³
Ångans densitet	: 3.6 (Luft = 1)
Ångtryck	: 0.6 kPa (4.5 mmHg) (vid 20°C)
Avdunstningshastighet	: >1 jämfört med n-Butylacetat
Löslighet	: Olöslig i kallt vatten.
pH	: Ej tillämpligt.
Flampunkt	: SLUTEN BÄGARE: Mellan 23°C (73°F) och 37.8°C (100°F).
Självantändningstemperatur	: Det lägsta kända värdet är 489.9°C (913.8°F) (Styren).
Nedre explosionsgräns	: Det största kända intervallet är NEDRE: 1.1% ÖVRE: 8% (Styren)
Viskositet	: Dynamisk: 1200 cP

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	: Produkten är stabil.
Förhållanden som bör undvikas	: värmeexponering, direkt solljus, UV-källor, etc.
Ämnen som bör undvikas	: Reaktiv med oxidationsmedel. Måttligt reaktivt till reaktivt med syror, alkalier. (värmeavgivande reaktion); Reagerar kraftigt med: peroxides
Farliga sönderfallsprodukter	: Dessa produkter är koloxider (CO, CO ₂) och vatten.

11. Toxikologisk information

Akut giftighet

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Väg</u>	<u>Arter</u>
Styren	LD50	2650 mg/kg	Oralt	Råtta
	LD50	316 mg/kg	Oralt	Mus
	LD50	>1500 mg/kg	Oralt	Däggdjur
	LC50	12000 mg/m ³ (4 timmar)	Inandning	Råtta

Kronisk förgiftning : Upprepad exponering för ett mycket toxiskt ämne kan framkalla allmän nedbrytning av hälsan genom ackumulering i ett eller flera mänskliga organ.

Lokala effekter

Hudirritation : Farligt i fall av hudkontakt (irriterande).
Ögonirritation : Farligt i fall av ögonkontakt (irriterande).

Speciella effekter

Cancerframkallande egenskaper : Klassificerad 2B (Möjligen hos människa.) via IARC [Styren]. Klassificerad A4 (Ej klassificerbar hos människa eller djur.) via ACGIH [Styren].

Mutagena egenskaper : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxiska egenskaper

AROPOL M 105 TB

Teratogena verkningar : Klassificerad Reproduktivt system/toxin/hona, Reproduktivt system/toxin/hane [STYRKT] [Styren].
: Ej tillgängligt.

12. Ekotoxikologisk information

Ekotoxiska data

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Arter</u>	<u>Period</u>	<u>Resultat</u>
Styren	Guldfisk (LC50)	96 timmar	30.5 mg/l
	Daphnia (EC50)	48 timmar	36.8 mg/l

Persistens/nedbrytbarhet : Ej tillgängligt.

13. Avfallshantering

Avfallshantering ; Rester som blir avfall ; Förorenad förpackning : Avfall måste bortskaffas i enlighet med regional, statlig och lokal miljölag.

Europeiska avfallskatalogen (EWC) : 20 01 12

Farligt Avfall : The classification of the product may meet the criteria for a hazardous waste.

Ytterligare information : 20 01 12 paint, inks, adhesives and resins

14. Transportinformation

Internationella transportföreskrifter

Land - Väg/Järnväg

UN-nummer : 1866
Officiell transportbenämning : HARTSLÖSNINGAR
ADR/RID-klass : 3
Förpackningsgrupp : III
ADR/RID etikett :



Övrig information : **Riskidentifikationsnummer**
30

Remarks
ADR 1999: 3, 31 c

Förpackning <450L: Ej klassificerad som farlig.

Speciella villkor för transport : 640 E

Stö

UN-nummer : 1866
Officiell transportbenämning : HARTSLÖSNINGAR
IMDG-klass : 3
Förpackningsgrupp : III
IMDG etikett :



AROPOL M 105 TB

Övrig information : **Nödfallsschema ("EmS")**
3-05

Remarks

Förpackning <450L: Ej klassificerad som farlig.

15. Gällande bestämmelser

EU-föreskrifter

Användningsområde : Klassificering och märkning har utförts enligt EU-direktiv 67/548/EEC och 88/379/EEC med ändringar och för avsett användningssätt.
- Industriellt bruk.

Nationella föreskrifter

Farosymboler :



Hälsoskadlig

R-fraser : R10- Brandfarligt.
R20- Farligt vid inandning.
R36/38- Irriterar ögonen och huden.

Säkerhetsfraser : S16- Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S23- Undvik inandning av ånga.
S33- Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
S51- Sörj för god ventilation.

Innehåller : Styren 202-851-5

16. Övrig information

R-fraser under sektion 2 - Sverige : R10- Brandfarligt.
R20- Farligt vid inandning.
R36/38- Irriterar ögonen och huden.

Text of classifications appearing in Section 2 - Sverige : Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande

HISTORIK

Utskriftsdatum : 19-09-2002.

Datum för upplagan : 13-09-2002.

Version : 2.52

AROPOL® är registrerad varumärke tillhörigt Ashland Inc.

Etikett-kod: R1000

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända risker och ska användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda risker som existerar.

Datum för upplagan

Version

13-09-2002.

2.52

Sida: 6/6