

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Revisiedatum: 1-8-05

### 1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

<u>Distributie:</u>	VOSSCHEMIE POLYESTER DE MOOR b.v.b.a. Mechelsesteenweg 303 B-2500 LIER België	<u>Telefoon bij noodgevallen:</u>	België Nederland	Antigifcentrum: 070/ 245.245 Nat. Vergift.inform.cent.: 030 / 74.88.88
---------------------	--	-----------------------------------	---------------------	---

Tel: 0032 / (0) 3.489.28.28

### 2. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

Bestanddelen die volgens de norm "Dangerous Substances Directive 67/548/EEC" een gezondheidsrisico inhouden.

	<u>Concentratie</u>	<u>Gevarensymbool</u>	<u>EG-nummer</u>	<u>CAS-nr.</u>
Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat,	> 70	Xn	615-005-01-6	101-68-8
Isomeren (1) en homologen (2),				9016-87-9
mengsel van (1) en (2) (PMDI)				

### 3. MOGELIJKE GEVAREN

Schadelijk bij inademing  
Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing

### 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen : bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit VIB tonen).  
Inademen : het slachtoffer naar frisse lucht vervoeren en arts waarschuwen.  
In geval van moeilijke ademhaling of van bewusteloosheid, kunstmatige ademhaling toepassen of zuurstof toedienen.  
Huidcontact: verwijder verontreinigde kleding, arts waarschuwen.  
Bij ernstige aantasting naar een ziekenhuis vervoeren.  
Contact met de ogen : spoel onmiddellijk en voortdurend met stromend water gedurende 15 minuten. Daarbij de oogleden van elkaar houden (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), oogarts waarschuwen.  
Inslikken : mond onmiddellijk met stromend water spoelen, geen braken opwekken, arts raadplegen.

### 5. MAATREGELEN VOOR HET BESTRIJDEN VAN BRAND

Geoorloofde blusmiddelen : zeer veel water, bluspoeder, schuim, kooldioxide  
Ongoorloofde blusmiddelen : andere waterhoudende middelen  
Schadelijke verbrandingsproducten : NOx, COx, Cyaanwaterstof en andere schadelijke gassen, daarom dient adembescherming gedragen te worden  
Bescherming voor brandweerlieden : de bij brand vijkomende gassen niet inademen, perslucht dragen

### 6. MAATREGELEN BIJ ONBEDOELD VRIJKOMEN

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen :  
Voorkom huid- en oogcontact  
Voor voldoende ventilatie zorgen, extra persoonlijke bescherming : persluchtmasker

Milieuvoorzorgsmaatregelen :  
Niet op het riool, in het oppervlakte- of grondwater lozen

Reinigingsmethoden :  
Gemorst stoff opscheppen, restant zorgvuldig verzamelen, onschadelijk maken met waterige oplossing van 5% ammonia en 10% isopropanol (extra persoonlijke bescherming: persluchtmasker).

### 7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering :  
Alleen in goed geventileerde ruimten met plaatselijke afzuiging gebruiken  
Contact met huid en ogen voorkomen

Opslag :  
Opslagvat goed gesloten houden in een koele, droge en goed langs de vloer geventileerde ruimte  
Voor hitte beschut opslaan, niet boven een temp. van 50°C.

De informatie op deze pagina betreft technische aanwijzingen en is naar beste weten samengesteld.  
Zij vormt echter nooit aanleiding tot enige aansprakelijkheid onzerzijds.

**VOSSCHEMIE Polyester De Moor bvba**

Mechelsesteenweg 303  
2500 LIER

Web-site: [www.vosschemie.be](http://www.vosschemie.be)  
Email-adres: [info@vosschemie.be](mailto:info@vosschemie.be)

Tel : 03/489.28.28  
Fax : 03/488.19.27

## 8. BLOOTSTELLINGSCONTROLES / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Grenswaarden :

4,4'-Dipheylmethan-diisocyanat, Isomere, Homologe

Technische maatregelen : neem de arbeidshygiënische normen in acht. Zorg voor voldoende ventilatie. Dit kan worden verkregen door een gerichte plaatselijke afzuiging in combinatie met een goede algemene ventilatie. Indien dit niet voldoende is moeten geschikte ademhalingsbeschermingsmiddelen gebruikt worden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen :

Adembescherming : ventilatie of ruimtelijk afzuiging, plaatselijke afzuiging, ademhalingsbescherming

Handbescherming : chemicaliebestendige beschermhandschoenen

Oogbescherming : veiligheidsbril of oogbescherming in combinatie met ademhalingsbescherming

Huidbescherming : rubber- of kunststofschort, voldoende armbescherming

Hygiënische maatregelen :

Voor gebruik huidbeschermende zalf aanbrengen

Tijdens het werk niet eten, drinken en roken

Na het beëindigen van het werk, idem pauzes, de handen goed wassen

Verontreinigde kleding direct uittrekken

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<u>Fysische toestand:</u>	<b>vloeibaar</b>	<u>Dichtheid:</u>	100%
<u>Viskositeit:</u>	ca. 75	<u>Dampdichtheid:</u>	1,10g/cm <sup>3</sup>
<u>pH-waarde:</u>		<u>Vlampunt:</u>	> 200°C
<u>Oplosbaar in water:</u>	onoplosbaar, reactie (MDI)	<u>Kooktemperatuur:</u>	> 400°C
<u>Kleur:</u>	geelachtig	<u>Vriespunt / range:</u>	
<u>Reuk:</u>	muffig	<u>Zelfontbrandingstemp:</u>	
<u>Dampspanning:</u>	<10 <sup>-4</sup>	<u>Thermische ontbinding:</u>	ca. 230°C
<u>LogP (octanol/water):</u>			

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit : vanaf ca. 230°C Polymerisatie, CO<sub>2</sub> gescheiden

Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities. Zie ook 7, opslag.

Te vermijden omstandigheden :

Vocht

Ter vermijden stoffen :

Water, zire,, basen, aminen en alcoholen

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit :

Inademing : bijtend, keelpijn, hoesten, ademnood, bewusteloosheid

Contact met de huid : wordt opgenomen, roodheid, pijn

Contact met de ogen : slecht zien, roodheid, pijn

Inslikken : bijtend, braken, buikpijn, misselijkheid

Overige informatie :

LD 50 oraal, rat (MDI) : > 15000 mg/kg

LC 50 inademen, rat (MDI) : 370 mg/m<sup>3</sup> (aerosol)

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Exotoxiciteitseffecten: Niet in grondwater laten terechtkomen.

Overige informatie :

Voorkom het afvloeien van het produkte in riolen, oppervlakte- en grondwater.

Beoordeling grotendeels of geheel gebaseerd op gegevens van gelijksoortige materialen.

Mobiliteit en bioaccumulatie potentieel::

Verspreiding in het milieu wordt verwacht gelimiteerd te zijn door de formatie van onoplosbare polymeren.

Afbraak:

Biologische afbraak van polyurethanen onder stabiele laboratorium condities is geraamd laag te zijn.

Giftigheid voor watermilieu:

Het materiaal is geraamd praktisch niet giftig te zijn voor vissen.

De informatie op deze pagina betreft technische aanwijzingen en is naar beste weten samengesteld.

Zij vormt echter nooit aanleiding tot enige aansprakelijkheid onzerzijds.

**VOSSCHEMIE Polyester De Moor bvba**

### 13. INFORMATIE m.b.t. DE AFVOER

Verwijdering produkt :

Vermijd het afvloeien van het produkt in riolen, oppervlakte- en grondwater. Afvoer van niet uitgeharde reststoffen en lege verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Gecontroleerde verbranding in een speciale installatie wordt aanbevolen.

Verwijdering verpakking :

Herbruikbaar na reiniging, het reinigingsafval afvoeren zoals het produkt.

### 14. TRANSPORT INFORMATIE

Geen gevarengoed

### 15. VOORSCHRIFTEN

In overeenstemming met 88/379/EEG is het produkt als volgt gekenmerkt :

Gevaarsymbool : Xn

Gevarenklasse : Schadelijk

Bevat : Difenylmethaan – 4,4'- diisocyaan, isomeren (1) en homologen (2), mengsen van (1) en (2) (PMDI)

R-Zinnen:

Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R20

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R36/37/38

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing

R 42

S-Zinnen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen

S26

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep

S28

Bij onvoldoende verluchting, ademhalingsbeschermingsmiddelen gebruiken

S38

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

S45

### 16. VERDERE INFORMATIE

nihil

De informatie op deze pagina betreft technische aanwijzingen en is naar beste weten samengesteld.  
Zij vormt echter nooit aanleiding tot enige aansprakelijkheid onzerzijds.

**VOSSCHEMIE Polyester De Moor bvba**

Mechelsesteenweg 303  
2500 LIER

Web-site: [www.vosschemie.be](http://www.vosschemie.be)  
Email-adres: [info@vosschemie.be](mailto:info@vosschemie.be)

Tel : 03/489.28.28  
Fax : 03/488.19.27