

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Revisiedatum: 15-4-08

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 INGREDIENTEN

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

	<u>Concentratie</u>	<u>Gevarensymbool</u>	<u>R-Zinnen</u>	<u>CAS-nr.</u>
Difenylmethaan 4,4'-diisocynaat, isomeren (1) en homologen (2), mengsel van (1) en (2) (PMDI)	> 99%	Xn	20-36/37/38-42	9016-87-9

3. MOGELIJKE GEVAREN

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

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. Wanneer verdenking bestaat dat het product in de luchtwegen is binnengedrongen (bijvoorbeeld bij het braken) met spoed naar een ziekenhuis vervoeren. Blootgestelde personen dienen ten minste 48 ter observatie opgenomen te worden.

Huidcontact:: Verwijder verontreinigde kleding, de huid onmiddellijk wassen met veel water of douchen en naar een arts verwijzen. 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 : Onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

5. MAATREGELEN VOOR HET BESTRIJDEN VAN BRAND

Geoorloofde blusmiddelen : bluspoeder, CO₂, zeer veel water, (halonen)

Ongeoorloofde blusmiddelen : andere waterhoudende middelen

Schadelijke verbrandingsproducten : NO_x, CO_x, Cyaanwaterstof en andere schadelijke gassen, daarom dient adembescherming gedragen te worden.

Bescherming voor brandweertleden : de bij brand vrijkomende gassen niet inademen, perslucht dragen

Aanvullende informatie : Benedenwinds personeel moet geëvacueerd worden.

Bij brand tanks/vaten koel houden door spuiten met water, doch geen direct contact met water.

Verontreiniging van isocyanaten met water kan door de vorming van CO₂ leiden tot te hoge druk in gesloten vaten.

Vrijkomend bluswater opvangen en niet op het riool of in oppervlakte- of grondwater lozen.

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 oppervlaktewater of grondwater lozen

Reinigingsmethoden :

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

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
Email-adres: info@vosschemie.be

Tel : 03/489.28.28
Fax : 03/488.19.27

7. HANTERING EN OPSLAG

Algemeen :

Essentieel bij de hantering en opslag van op MDI gebaseerde producten is het voorkomen van contact met water.

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.

Brandveilig opslaan, rook- en lasverbod.

Gescheiden van water, zuren, basen, aminen en alcoholen.

8. BLOOTSTELLINGSCONTROLES / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Grenswaarden :	MAC-waarde (MDI)	: 0,005 ppm (0,025 mg/m ³)
	MAC TGG-15 min.	: 0,020 ppm (0,021 mg/m ³)

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 ruimtelijke afzuiging, plaatselijke afzuiging, ademhalingsbescherming (combinatiefiltertype B/P2).

Handbescherming : handschoenen

Oogbescherming : veiligheidsbril of oogbescherming in combinatie met ademhalingsbescherming.

Huidbescherming : rubber of kunststofschoort, voldoende armbescherming.

Hygiënische maatregelen : Tijdens het werk niet eten, drinken en roken. Na het beëindigen van het werk, idem pauzes, de handen goed wassen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<u>Fysische toestand:</u>	viskeus	<u>Dichtheid:</u>	1.22 g/cm ³ (20°C)
<u>Viskositeit:</u>	ca. 250 mPa.s (20°C)	<u>Dampdichtheid:</u>	1.2 (MDI) water=1
<u>pH-waarde:</u>	-	<u>Vlampunt:</u>	196°C (MDI)
<u>Oplosbaar in water:</u>	reactie (MDI)	<u>Kooktemperatuur:</u>	ca. 314°C (MDI) 100 mBar
<u>Kleur:</u>	donker amber	<u>Vriespunt / range:</u>	37°C (MDI)
<u>Reuk:</u>	licht muf	<u>Zelfontbrandingstemp:</u>	-
<u>Dampspanning:</u>	0,00019 mBar (MDI) (25°C)	<u>Explosiegrenzen:</u>	-
<u>LogP (octanol/water):</u>	-		

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit : stabiel onder de aanbevolen opslagcondities. Zie ook § 7, opslag

Te vermijden omstandigheden : vocht.

Te vermijden stoffen : water, zuren, basen, aminen en alcoholen

Gevaarlijke ontledingsproducten : NO_x, CO_x, Cyaanwaterstof en andere schadelijke gassen

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit :

Inademing : keelpijn, hoesten, ademnood, beklemd gevoel op de borst

Contact met de huid : wordt opgenomen, roodheid, pijn

Contact met de ogen : roodheid, pijn, slecht zien

Instikken : buikkrampen, misselijkheid, braken

Chronische toxiciteit

Overige informatie :

LD 50 oraal, rat (MDI) : > 2000 mg/kg

LD 50 huidopname, konijn (MDI) : > 2000 mg/kg

LC 50-inademen, rat (MDI) : 490 mg/m³ (aerosol)

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

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteitseffecten :

Overige informatie :

Voorkom het afvloeien van het product 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.

Giffigheid voor watermilieu :

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

13. INFORMATIE m.b.t. DE AFVOER

Verwijdering product :

Vermijd het afvloeien van het product 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 product.

14. TRANSPORT INFORMATIE

Verzendbenaming: 4,4'-Diphenylmethane-diisocyanate solution

Weg- en spoortransport ADR/RID

ADR / RID klasse: 6.1

ADR cijfer: 19 c

ADR UN-nummer: 2489

Maritiem transport IMDG

Klasse: 6.1

EmS nr.: 6.1-02

UN-nr: 2489

PG: III

Maritime pollutant: NO

MFAG nr.: 370

Luchttransport ICAO/IATA

Klasse: 6.1

UN-nummer: 2489

PG: III

15. VOORSCHRIFTEN

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

Gevaarsymbool : Xn

Gevarenklasse : schadelijk

Bevat : Difenylnethaan-4,4'-diisocynaat, isomeren (1) en homologen (2), mengsel van (1) en (2) (PMDI)

R-Zinnen:

Schadelijk bij inademing

R20

Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid

R36/37/38

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing

R42

S-Zinnen:

Dampen en spuitnevel niet inademen

S23

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 een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit VIB 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
Email-adres: info@vosschemie.be

Tel : 03/489.28.28
Fax : 03/488.19.27