



RPS 55
Code: 64838 , 64839 , 64840



Versie: 1 Eerste bladzijde: 12/03/2013

Datum van drukken: 12/03/2013

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE: RPS 55
Code: 64838 , 64839 , 64840
- 1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK:
Beoogde toepassingen (belangrijkste technische functies): [X] Industrieel [X] Professioneel [] Consumptie
 NADENKIT PU.
Ontraden gebruik:
 Dit product wordt niet aanbevolen voor geen gebruik of sector van het gebruik industriële, professionele of te consumeren anderen dan die eerder genoemde als 'Relevant of geïdentificeerd gebruik'. This product is for the professional painting of vehicles only after reference to the manufacturer's data sheet.
- 1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:
 ROBERLO, S.A.
 Carretera N-II, Km. 706,5 - E-17457 - Riudellots de la Selva (Girona)
 Telefoon: +34 972 478060 - Fax: +34 972 477394
E-mailadres van persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:
 e-mail: msds@roberlo.com
- 1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h.) (kantooruren)

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL:
Classificatie op grond Richtlijn 1999/45/EG~2006/8/EG (DPD):
 R42
- 2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN: Xn

 Dit produkt is geëtiketteerd als SHADELIJK op grond Richtlijn 67/548/EEG~2009/2/EG en 1999/45/EG~2006/8/EG
R-zinnen:
 R42 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
S-zinnen:
 S23 dampen, aerosolen niet inademen.
 S36 Draag geschikte beschermende kleding.
 S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
 S60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
Aanvullende zinnen:
 P91 Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.
Gevaarlijke bestanddelen:
 Geen in percentage gelijk of superieur aan het limit voor de naam.
- 2.3 ANDERE GEVAREN:
 Niet beschikbaar.



RPS 55

Code: 64838 , 64839 , 64840


RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 STOFFEN:
Niet toepasbaar.

3.2 MENGSELS:
Dit product is een mengsel.
Chemische beschrijving:
Pasta.
Bestanddelen:

2,5 < 10 %



Xyleen (mengsel van isomeren)

CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7

DSD: R10 | Xn:R20/21 | Xi:R38

REACH: 01-2119488216-32

Index No. 601-022-00-9

CLP: Flam. Liq. 3:H226 | Acute Tox. (inh.) 4:H332 | Acute Tox. (skin) 4:H312 | Skin Irrit.

2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT RE 2:H373IE | Asp. Tox. 1:H304

< ATP25

< REACH

< 0,15 %



Difenylmethaandiisocyanatpolymeer (PMDI)

CAS: 9016-87-9 , List No. 618-498-9

DSD: Xn:R20 | Xi:R36/37/38 | R42/43

CLP: Acute Tox. (inh.) 4:H332 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | Resp. Sens. 1:H334 |

Skin Sens. 1:H317 | STOT SE (irrit.) 3:H335

Auto-ingedeeld

Voor meer informatie over de gevaarlijke bestanddelen, zie rubrieken 8, 11, 12 en 16.

SVHC Autorisatieplichtige stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 opgenomen:

Geen

SVHC Stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 kandidaat te worden opgenomen :

Geen



RPS 55

Code: 64838 , 64839 , 64840

**RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1** BESCHRIJVING VAN EERSTEHULPMAATREGELEN EN BELANGRIJKSTE ACUTE/UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN:**4.2**

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
Geef aan een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.

Blootstellingsroute	Acute en uitgestelde symptomen en effecten	Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
<u>Inhalatie:</u>	De inademing van dampen van oplosmiddelen kan hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid veroorzaken. De inademing veroorzaakt irritatie aan de slijmvliezen, hoest en ademhalingsmoeilijkheden.	Verwijder de patiënt uit de besmette omgeving en breng in de buitenlucht. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen. Houd de persoon warm en rustig terwijl medische hulp onderweg is.
<u>Huid:</u>	In geval van langdurig contact, kan de huid droog.	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Reinig grondig de huid met overvloedig koud water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
<u>Ogen:</u>	Het contact met de ogen veroorzaakt roodheid en pijn.	Contactlenzen verwijderen. Spoel de ogen met koud en schoon stromend water, terwijl de ogen worden opengehouden. Roep onmiddellijk deskundige medische hulp in.
<u>Inslikken:</u>	Opname door de mond kan irritatie van de keel, buikpijn, slaperigheid, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.	In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen. De patiënt niet aanzetten tot braken, vanwege het gevaar voor de ademhaling. Houd de patiënt warm en rustig.

4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING:

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1** BLUSMIDDELEN:Poederblussers of CO₂. Bij ernstige branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel. Niet gebruiken voor blussen: waterstraal.**5.2** SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT:

Vuur kan een dikke zwarte rook veroorzaken. Als gevolg van de verbranding of de termische ontleding, kunnen gevaarlijke stoffen ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide. Blootstelling aan ontledings- of afbraakprodukten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN:

- Speciale beschermde uitrusting: Naargelang de omvang van de brand, kan het nodig zijn hittebestendige kleding, ademhalingstoestel, handschoenen, veiligheidsbril en beschermend schoeisel te dragen. The standard EN469 provides a basic level of protection for chemical incidents.
- Andere aanbevelingen: Tanks en vaten in de gevarezone met water afkoelen. Houd rekening met de richting van de wind. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterwegen.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN**6.1** PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES:

Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Niet roken. Voorkom aanraking met het produkt. Vermijd inademing van dampen.

6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN:

Niet laten weglopen in afwateringssysteem of waterlopen. De juiste instanties inlichten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het produkt in meren, riolen of rivieren is verspreid.

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL:

Dik het gemorste materiaal in en neem het op met absorberende materialen (bijvoorbeeld zaagsel, aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde, e.d.). De omgeving dient onmiddellijk schoongemaakt te worden met een geschikt reinigingsmiddel. Een mogelijk (brandbaar) reinigingsmiddel kan bestaan uit: water/ethanol of isopropylalcohol/geconcentreerde ammoniaplossing (d=0,880) = 45/50/5 volumedelen. Een alternatief (niet-ontvlambaar) reinigingsmiddel bestaat uit: water/natriumcarbonaat = 95/5 gewichtsdel. Bovenstaand mengsel eveneens toevoegen aan het gemorste produkt en dit meerdere dagen in een niet afgesloten vat laten staan tot het stopzetten van elke reactie. Restanten bewaren in een gesloten verpakking.

		RPS 55 Code: 64838 , 64839 , 64840										
6.4	VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN: For contact information in case of emergency, see section 1. For information on safe handling, see section 7. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8. Voor verdere verwijdering en reiniging zie rubriek 13.											
RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG												
7.1	<u>VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN:</u> U moet voldoen aan de heersende wetgeving in verband met het voorkomen van ongelukken op het werk. <u>Algemene maatregelen:</u> Voorkom ongewild verspillingen en lekkages. Houd de verpakking gesloten. <u>Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:</u> Hoewel er door zijn moeilijke ontvlaming geen ernstig brandgevaar bestaat, moeten alle voorzorgsmaatregelen worden getroffen om enige mogelijkheid tot ontbranding te voorkomen. <table><tr><td>- Vlampunt</td><td>:</td><td>> 200. °C</td></tr><tr><td>- Zelfontbrandingspunt</td><td>:</td><td>464. °C</td></tr><tr><td>- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</td><td>:</td><td>1.1 - 7.0 % Volume 25°C</td></tr></table> <u>Maatregelen ter voorkoming van toxicologisch gevaar:</u> Personen die lijden aan een allergie, astma of chronische aandoeningen van de ademhalingswegen mogen niet bij het werken met deze preparaat worden betrokken. Niet eten, drinken en roken tijdens behandeling. Na verwerking dienen de werknemers hun handen te wassen met water en zeep. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8. <u>Aanbevelingen voor het voorkomen van de verontreiniging van het milieu:</u> Wordt niet als gevaarlijk voor de milieu beschouwd. Volg in geval onbedoeld morsen de aanwijzingen uit de paragraaf 6.			- Vlampunt	:	> 200. °C	- Zelfontbrandingspunt	:	464. °C	- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	1.1 - 7.0 % Volume 25°C
- Vlampunt	:	> 200. °C										
- Zelfontbrandingspunt	:	464. °C										
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	1.1 - 7.0 % Volume 25°C										
7.2	<u>VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN:</u> Voorkom toegang door onbevoegden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Buiten bereik van kinderen bewaren. Het produkt dient te worden opgeslagen afgezonderd van warmte- en ontstekingsbronnen. Niet roken in de opslagruimte. Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonnestraling. Voorkom buitengewone luchtvochtigheid. Reageert met water onder de vorming van CO2, met gevaar van het openbreken van verpakking als gevolg van druktoename. Verpakking van deels gebruikte produkten voorzichtig openen. Als gevolg van de vochtgevoeligheid van de isocynaten dient dit produkt in de originele verpakking te worden bewaard, ofwel onder druk van bijvoorbeeld droog nitrogeen. Voor meer informatie, zie punt 10. <table><tr><td><u>Opslagklasse</u></td><td>:</td><td>Volgens de geldende bepalingen.</td></tr><tr><td><u>Maximale tijdsduur in voorraad</u></td><td>:</td><td>12. maanden</td></tr><tr><td><u>Temperatuursinterval</u></td><td>:</td><td>min: 5. °C, max: 32. °C</td></tr></table> <u>Buiten het bereik houden van:</u> Verwijderd houden van oxiderende middelen, zeer alkaline of sterk zure materialen. <u>Verpakking:</u> Volgens van kracht zijnde regelgeving. <u>Maximale hoeveelheid (Seveso III):</u> Richtlijn 96/82/EG~2003/105/EG: Niet toepasbaar.			<u>Opslagklasse</u>	:	Volgens de geldende bepalingen.	<u>Maximale tijdsduur in voorraad</u>	:	12. maanden	<u>Temperatuursinterval</u>	:	min: 5. °C, max: 32. °C
<u>Opslagklasse</u>	:	Volgens de geldende bepalingen.										
<u>Maximale tijdsduur in voorraad</u>	:	12. maanden										
<u>Temperatuursinterval</u>	:	min: 5. °C, max: 32. °C										
7.3	<u>SPECIFIEK EINDGEBRUIK:</u> Er bestaan geen specifieke aanwijzingen voor het gebruik van dit produkt afgezien van het voorafgaande.											



RPS 55

Code: 64838 , 64839 , 64840

**RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 CONTROLEPARAMETERS:**

If a product contains ingredients with exposure limits, may be necessary a personnel monitoring, work place or biological, to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures and/or the necessity to use respiratory protective equipment. Reference should be made to EN689 standard concerning methods for assessing the exposure by inhalation to chemical agents and national guidance documents for methods for the determination of dangerous substances.

Grenzen voor de beroepsmatige blootstelling (TLV)

AGCIH 2010	TLV-TWA		TLV-STEL		Jaar
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Xyleen (mengsel van isomeren)	100.	434.	150.	651.	1996
DifenyImethaandiisocynaatpolymeer (PMDI)	0.005	0.052			1988

TLV - Threshold Limit Value, TWA - Time Weighted Average, STEL - Short Term Exposure Limit.

A4 - Niet geklassificeerd als kankerverwerkend voor mensen.

Biologische grenswaarden:

Niet beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Niet beschikbaar

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC):

Niet beschikbaar

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING:BEHEERSING VAN BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING: Richtlijn 89/686/EEG-96/58/EG:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Dit dient te worden uitgevoerd met behulp van een goede plaatselijke ventilatie en een goede algehele extractie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Vermijd inademing van dampen.

- Masker:

Om het gepaste beschermingsniveau te verkrijgen moet het soort filter worden gekozen in overeenstemming met de aanwezige verontreinigende agentia conform de specificaties van de filterfabrikant. Indien de werkplaats niet voldoende geventileerd is of wanneer bedieners, of deze nu de bespuiting uitvoeren of niet, in een spuitruimte moeten werken, dienen deze personen een ademhalingstoestel met toevoer van lucht te dragen (EN137). Voor korte werkzaamheden is een masker met een combinatie van actieve kool- en deeltjesfilters van het type A2-P2 (EN141/EN143) het overwegen waard.

Bescherming van de ogen en het gezicht:

Installeer oog-douche nabij de verwerkingsruimte.

- Brillen: Raadzaam.

- Beschermingsmasker: Nee.

Bescherming van de handen en de huid:

Installeer nood-douche nabij de verwerkingsruimte. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

- Handschoenen:

Handschoenen bestendig tegen chemicaliën (EN374). De doordringingstijd van de gekozen handschoenen moet langer zijn dan de voorgenoemde periode van gebruik. Er zijn verschillende factoren (bv. temperatuur), die in de praktijk de tijd van gebruik van handschoenen bestendig tegen chemicaliën is duidelijk lager dan de vastgestelde norm EN374. Vanwege de grote verscheidenheid van omstandigheden en mogelijkheden, moet rekening worden gehouden met de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van de handschoenen. De handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen wanneer er enige aanwijzingen van degradatie worden waargenomen.

- Laarzen: Nee.

- Schort: Nee.

- Overall:

Beschermende werkkleding die contact voorkomt met het produkt.

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING:

Vermijd enige storting in het milieu, zowel van het produkt als ook van haar resten, verpakkingsmiddelen of het afvalwater van de verwerkingsruimte. Vermijd verdamping in de atmosfeer boven de wettelijk toegestane limieten.

Verspreiding op de vloer: Voorkom doordringing in de grond.

Verspreiding in het water: Laat het produkt niet weglipen in riolen of waterwegen.

Uitstoot in de atmosfeer: Vanwege de vluchtigheid kunnen er atmosferische emissies optreden tijdens de manipulatie en gebruik. Vermijd verdamping in de atmosfeer.

VOS (gebruiksklaar produkt*): Richtlijn 2004/42/CE inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen is van toepassing: PRODUKTEN VOOR HET OVERSPUITEN VAN VOERTUIGEN (volgens de Richtlijn 2004/42/EG, Bijlage I.2): Uitstootsubcategorie B) Stopmiddel. VOS (gebruiksklaar produkt*) (Producto auxiliar (endurecedor).) : 115. g/l* (VOS max. 250. g/l* vanaf 01.01.2007).





RPS 55

Code: 64838 , 64839 , 64840

**RUBRIEK 9 : FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN****9.1 INFORMATIE OVER FYSISCH EN CHEMISCH BASIS-EIGENSCHAPPEN:**Voorkomen

- Fysische toestand : Pasta.
- Kleur : Wit.
- Geur : Kenmerkend
- Geurdrempelwaarde : Niet bechikbaar

pH-waarde

- pH : Niet toepasbaar

Wijziging van de staat

- Smeltpunt : Niet toepasbaar
- Beginkookpunt : 137.2 °C bij 760 mmHg

Dichtheid

- Dampdichtheid : 3.66 bij 20°C 1 atm. Relatieve lucht
- Relatieve dichtheid : 1.26 bij 20/4°C Relatieve water

Stabiliteit

- Ontledingstemperatuur : Niet toepasbaar

Viscositeit:

- Dynamische viscositeit : 60000. ± 50000. cps 20°C Brookfield
- Kinematische viscositeit : 16000. mm²/s bij 40°C

Volatiliteit:

- Dampspanning : 7. mmHg bij 20°C
- Dampspanning : 4.5 kPa bij 50°C

Oplosbaarheid

- Oplosbaarheid in water: : Niet toepasbaar
- Oplosbaarheid in vetten en oliën: : Niet toepasbaar
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet toepasbaar

Ontvlambaarheid:

- Vlampunt : > 200. °C
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : 1.1 - 7.0 % Volume 25°C
- Zelfontbrandingspunt : 464. °C

Ontploffingseigenschappen:

Niet toepasbaar.

Oxiderende eigenschappen:

Niet toepasbaar.

9.2 OVERIGE INFORMATIE:

- Niet vluchtig : 94. % Gewicht
- Aromatische koolwaterstoffen : 6.0 % Gewicht
- VOS (levering) : 6.0 % Gewicht
- VOS (levering) : 115.0 g/l

De aangegeven waarden altijd samenvalt met het product specificaties. De gegevens voor de product specificaties kunnen worden gevonden in de data sheet van hetzelfde. Voor meer informatie over de fysische en chemische eigenschappen voor wat betreft de veiligheid van het milieu, zie rubrieken 7 en 12.



RPS 55
Code: 64838 , 64839 , 64840

**RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- 10.1 REACTIVITEIT:
Niet beschikbaar.
- 10.2 CHEMISCHE STABILITEIT:
Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.
- 10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES:
Mogelijke gevaarlijke reactie met water, oxidatiemiddelen, zuren, aminen, alcoholen. Exothermische reactie met aminen en alcoholen. Als gevolg van reactie met water ontleding van CO₂.
- 10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:
 - Warmte: Verwijderd houden van warmtebronnen.
 - Licht: Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonnestraling.
 - Lucht: Niet toepasbaar.
 - Vochtigheid: Voorkom vochtigheid. Reageert met water onder de vorming van CO₂, met gevaar van het openbreken van verpakking als gevolg van druktoename.
 - Druk: Niet toepasbaar.
 - Schok: Niet toepasbaar.
- 10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN:
Verwijderd houden van oxiderende middelen, zeer alkaline of sterk zure materialen.
- 10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:
Als gevolg van thermische ontleding kunnen gevaarlijke producten ontstaan, incluyendo isocyanatos.

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen toxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De toxicologische classificatie of het preparaat het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Richtlijn 1999/45/EG~2006/8/EG.

- 11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN:
 Gezien de eigenschappen van isocyanaten, en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het produkt acute irritatie en/of sensibilisering van de ademhalingswegen veroorzaken. Astmatische verschijnselen, ademhalingsmoeilijkheden en beklemming op de borst kunnen optreden. Gesensibiliseerde personen kunnen last krijgen van astmatische verschijnselen als ze worden blootgesteld aan concentraties tot ver beneden de blootstellingsgrenzen. Herhaaldelijke blootstelling kan leiden tot chronische aandoeningen van de ademhaling. Langdurig contact kan de huid doen uitdrogen en irritatie veroorzaken.
Blootstellingsroutes: Kan worden geabsorbeerd door inademing van de damp, via de huid en door inname door de mond.
Korte-termijn blootstelling: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten. Opname door de mond kan het irritaties aan de keel veroorzaken; andere effecten kunnen hetzelfde zijn zo als beschreven zijn voor blootstelling aan dampen.
Langdurige of herhaalde blootstelling: Herhaald of langdurig contact kan resulteren in het verwijderen van vetten uit de huid, waardoor een niet-allergische huidontsteking kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.
Kankerverwekkende effecten: Niet beschikbaar.
Genotoxiciteit: Niet beschikbaar.
- | <u>DODELIJKE DOSIS EN CONCENTRATIE</u> | <u>DL50 (OECD 401)</u> | <u>DL50 (OECD 402)</u> | <u>CL50 (OECD 403)</u> |
|---|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| van de individuele componenten : | mg/kg oraal | mg/kg huid | mg/m ³ 4uren inademing |
| Xyleen (mengsel van isomeren) | 4300. Ratten | 1700. Konijn | 22080. Ratten |
| Difenylnmethaandiisocynaatpolymeer (PMDI) | > 10000. Ratten | 6200. Konijn | 490. Ratten |



RPS 55

Code: 64838 , 64839 , 64840

**RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Er zijn geen ecotoxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De ecotoxicologische classificatie of het preparaat het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Richtlijn 1999/45/EG~2006/8/EG.

12.1	<u>TOXICITEIT:</u> van de individuele componenten : Xyleen (mengsel van isomeren) DifenyImethaandiisocyanatpolymeer (PMDI)	<u>CL50</u> (OECD 203) mg/l.96uren 14. Vissen > 1000. Vissen	<u>CE50</u> (OECD 202) mg/l.48uren 16. Daphnea > 1000. Daphnea	<u>CE50</u> (OECD 201) mg/l.72uren 1640. Algen
12.2	<u>PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:</u> <u>Bioafbreekbaarheid:</u> Niet beschikbaar. <u>Hydrolyse:</u> Reageert met water met de vorming van kooldioxide, hetgeen een eindresultaat oplevert van een vaste reactie, een hoog fusiepunt en onoplosbaar (polyureum). Deze reactie wordt sterk geactiveerd door oppervlakteactieve stoffen (bijvoorbeeld zeep) of door in water oplosbare oplosmiddelen. <u>Fotoafbreekbaarheid:</u> De dampen van de koolwaterstoffen worden indirect in de atmosfeer gedegradeerd door fotochemische reacties, vooral in de aanwezigheid van hydroxylradicalen, onder invloed van het zonlicht; hierbij worden vrije koolwaterstofradicalen gevormd. Wordt binnen enkele dagen in de atmosfeer afgebroken.			
12.3	<u>MOGELIJKE BIOACCUMULATIE:</u> Xyleen (mengsel van isomeren) DifenyImethaandiisocyanatpolymeer (PMDI) Niet beschikbaar.	<u>logPow</u> 3.0 Berekend 4.5 Berekend	<u>BCF</u> 29. Vissen < 1. Vissen	<u>Bioaccumulatie</u> Laag potentieel Niet bioaccumuleerbaar
12.4	<u>MOBILITEIT IN DE BODEM:</u> Niet beschikbaar.			
12.5	<u>RESULTATEN VAN PBT- EN MPMB-BEOORDELING:</u> Niet beschikbaar.			
12.6	<u>ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN:</u> <u>Bijvoorbeeld ozonafbrekend vermogen:</u> Niet beschikbaar. <u>Vermogen tot vorming van fotochemische ozon:</u> Niet beschikbaar. <u>Broeikaseneffekt vermogen:</u> In geval van brand of verbranding er komt CO2 vrij. <u>Hormoonontregelend vermogen:</u> Niet beschikbaar.			

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- 13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN: Richtlijn 2008/98/EG:
Neem al het mogelijke in acht om het veroorzaken van afval te beperken. Tracht afval milieuvriendelijk te verwerken of te herbruiken. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Verwerking en lozing met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgevingen. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.
- Verwijdering van verpakking: Richtlijn 94/62/EG~2005/20/EG:
Emballages en verpakkingen dienen te worden verwijderd met inachtneming van alle van toepassing zijnde lokale en nationale regelgevingen. De indeling van verpakkingen als gevaarlijk afval is afhankelijk van de mate van legen daarvan, zijnde de houder van het residu verantwoordelijk voor de indeling, in overeenstemming met Hoofdstuk 15 01 van het Besluit 2000/532/EG, en doorsturen naar de juiste eindbestemming. Met de besmette verpakkingen en emballages moeten dezelfde maatregelen worden getroffen als voor het produkt.
- Instructies voor neutralisatie of vernietiging van het produkt:
Vernietiging van chemisch afval in speciaal daartoe bestemde ruimte, met inachtneming van de lokale regelgeving.



RPS 55
Code: 64838 , 64839 , 64840


RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1	<u>VN-NUMMER:</u> Niet toepasbaar
14.2	<u>JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN:</u> Niet toepasbaar
14.3 14.4	<u>TRANSPORTGEVARENKLASSE(N) EN VERPAKKINGSGROEP:</u> <u>Wegtransport (ADR 2011):</u> <u>Spoorwegtransport (RID 2011):</u> Ontheven <u>Zeertransport (IMDG 35-10):</u> Ontheven <u>Luchttransport (ICAO/IATA 2011):</u> Ontheven <u>Transport over de binnenwateren (ADN):</u> Ontheven.
14.5	<u>MILIEUGEVALEN:</u> Niet toepasbaar.
14.6	<u>BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER:</u> Niet toepasbaar.
14.7	<u>VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE:</u> Niet toepasbaar.

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

15.1	<u>EG-SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING:</u> <u>VOS-informatie op het etiket:</u> Bevat VOS max.115. g/l - Het grenze 2004/42/CE-IIB cat. B) voor het gebruiksklaar produkt is VOS max. 250. g/l. <u>BEPERKINGEN:</u> <u>Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik, op grond de Verordening (EG) nr. 1907/2006:</u> Niet toepasbaar. <u>Aangeraden beperkingen voor het gebruik:</u> Uitsluitend voor het professioneel lakken van voertuigen met inachtneming van de aanwijzingen op het informatieblad van de fabrikant. <u>ANDERE WETGEVING:</u> Niet beschikbaar
15.2	<u>CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING:</u> Niet beschikbaar.



RPS 55
Code: 64838 , 64839 , 64840

**RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE****16.1** TEKST VAN DE IN RUBRIEKEN 2 EN/OF 3 GENOEMDE ZINNEN EN NOTEN:R-zinnen op grond Richtlijn 67/548/EEG~2001/59/EG (DSD), Bijlage III:

R10 Ontvlambaar. R20 Schadelijk bij inademing. R38 Irriterend voor de huid. R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de adembalingswegen en de huid. R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Gevarenaanduidingen op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008~790/2009 (CLP), Bijlage III:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of adembalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H373iE Puede provocar daños en los órganos auditivos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

Aanmerkingen voor isocyanaten bevattende preparaten:

De gebruiksklare isocyanaten bevattende preparaten, kan een irriterende werking hebben op het slijmvlies, in het bijzonder op dat de adembalingsorganen, en overgevoeligheidsreacties veroorzaken. Bij inademen van damp of spuitnevel bestaat gevaar voor sensibilisering. Bij het werken met deze preparaten dienen alle voorzorgsmaatregelen, die voor oplosmiddelen bevattende preparaten worden voorgeschreven, zorgvuldig in acht te worden genomen. In het bijzonder moet inademen van damp of spuitnevel worden vermeden. Personen die lijden aan een allergie, astma of chronische aandoeningen van de adembalingswegen mogen niet bij het werken met deze preparaat worden betrokken.

BELANGRIJKE LITERATUURREFERENTIES EN GEGEVENSBRONNEN:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2010).
- Riesgos y Patología por Isocianatos, G.Alomar (INSHT, DT.54.89, 1989).
- Directivas ISOPA para la seguridad en la carga/descarga, transporte y almacenaje de TDI y MDI. Número de publicación ISOPA: PSC-0014-GUIDL-SP.

REGELGEVING MET BETREKKING TOT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:

Veiligheidsinformatieblad volgens den Artikel 31 van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en den Bijlage I van de Verordening (EG) nr. 453/2010.

GESCHIEDENIS: Eerste bladzijde:
Versie: 1 12/03/2013

De informatie in dit materiaal-veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overreestemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het produkt gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het produkt niet gebruikt worden voor doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn. Het is ten allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons produkt gelden: het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen van ons produkt.