

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.07.2010

Versienr. 7

Herziening van: 16.07.2010

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming**. Informatie over het product**

- . **Handelsnaam:** PU Tix D4 KOMO bruin
- . **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kleefstof
- . **Fabrikant/leverancier:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 113 235700
fax. +31 113 235800
e mail: msds@bison.boltongroup.nl
- . **Inlichtingengevende sector:** Bison R&D
- . **Inlichtingen in noodsituatie:** +31 113 235700

2 Identificatie van de gevaren**. Gevaaromschrijving:**

Xn Schadelijk

. Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

- R 20 Schadelijk bij inademing.
- R 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- R 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- R 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- R 48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant

. Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

. GHS-etiketteringselementen**Gevaar**

- 3.4/1 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- 3.2/2 - Veroorzaakt huidirritatie.
- 3.3/2A - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- 3.4/1 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- 3.6/2 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- 3.9/2 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Waarschuwing**

- 3.1/4 - Schadelijk bij inademing.
- 3.8/3 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.07.2010

Versienr. 7

Herziening van: 16.07.2010

Handelsnaam: PU Tix D4 KOMO bruin

(Vervolg van blz. 1)

- . **Preventie:**
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
- . **Reactie:**
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
- . **Opslag:**
Achter slot bewaren.
- . **Verwijdering:**
De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- . **Chemische karakterisering**
- . **Beschrijving:** Kleefstof
- . **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

	Isocyanaten, reactieproduct van polyol met methyleendifenyldiisocynaat	50-100%
	Xn, Xi; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20	
	Gevaar: gezondheidsgevaar 3.4.R/1, 3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1, 3.6/2, 3.9/2	
	Waarschuwing: uitroepetekens 3.1.I/4, 3.8/3	
CAS: 9016-87-9	difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	25-50%
EINECS: 202-966-0	Xn, Xi; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20	
	Gevaar: gezondheidsgevaar 3.4.R/1, 3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1, 3.6/2, 3.9/2	
	Waarschuwing: uitroepetekens 3.1.I/4, 3.8/3	
- . **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- . **Algemene informatie:**
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- . **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- . **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- . **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- . **Na inslikken:** Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- . **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- . **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- . **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- . **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.07.2010

Versienr. 7

Herziening van: 16.07.2010

Handelsnaam: PU Tix D4 KOMO bruin

(Vervolg van blz. 2)

. Procedure voor het reinigen/opnemen:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag**. Handling:****. Informatie m.b.t. veilig hanteren:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

. Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

. Opslag:

. Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.

. Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

. Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**. Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

. Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die, met betrekking tot de werkplaatsen qua grenswaarden, gecontroleerd moeten worden.

. Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**. Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****. Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

. Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

. Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

. Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.07.2010

Versienr. 7

Herziening van: 16.07.2010

Handelsnaam: PU Tix D4 KOMO bruin

(Vervolg van blz. 3)

- . Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Handschoenen uit PVC of PE

- . Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril
- . Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding

9 Fysische en chemische eigenschappen**. Algemene gegevens**

Vorm: Vloeibaar
 Kleur: Volgens de produktbeschrijving
 Reuk: Karakteristiek

. Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: < 0°C

Kookpunt/kookpuntbereik: 190°C

- . Vlampunt: > 100°C

- . Ontstekingstemperatuur: 400°C

- . Zelfontsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- . Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- . Dampdruk bij 25°C: 0.0002 hPa

- . Dichtheid bij 20°C: 1.12 g/cm³

. Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

. Viscositeit

Dynamisch bij 20°C: 160000 mPas

Organic Solvent content 0.0 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 100.0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit**. Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

. Te vermijden stoffen:**. Gevaarlijke reacties**

Reactie met alcohol.

Reacties met water.

Reacties met alkaliën, aminen en sterke zuren.

- . Gevaarlijke afbraakprodukten: Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseprodukten.

11 Toxicologische informatie**. Acute toxiciteit:****. Primaire aandoening:**

- . op de huid: Prikkelend de huid en de slijmvlies.

- . aan het oog: Prikkelend

. Overgevoeligheid:

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

. Aanvullende toxicologische informatie:

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Schadelijk

Irriterend

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.07.2010

Versienr. 7

Herziening van: 16.07.2010

Handelsnaam: PU Tix D4 KOMO bruin

(Vervolg van blz. 4)

- . **Sensibilisatie**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

* **12 Ecologische informatie**

- . **Verdere ecologische informatie:**

- . **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

13 Instructies voor verwijdering

- . **Product:**

- . **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

- . **Niet gereinigde verpakkingen:**

- . **Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- . **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**

- . **ADR/GGVS/E klasse:** -

- . **Vervoer per zeeschip IMDG:**

- . **IMDG-klasse:** -

- . **Marine pollutant:** Neen

- . **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**

- . **ICAO/IATA-klasse:** -

- . **UN "Model Regulation":** -

* **15 Wettelijk verplichte informatie**

- . **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

- . **Kenletter en gevaaromschrijving van het product:**



Xn Schadelijk

- . **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Isocyanaten, reactieproduct van polyol met methyleendifenyldiisocyaanaat difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

- . **R-zinnen:**

20 Schadelijk bij inademing.

36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

- . **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

23 De damp niet inademen.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.07.2010

Versienr. 7

Herziening van: 16.07.2010

Handelsnaam: PU Tix D4 KOMO bruin

(Vervolg van blz. 5)

- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 37 Draag geschikte handschoenen.
- 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

. Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant

. Nationale voorschriften:

. Technische aanwijzing lucht:

. Klasse aandeel in %

. I 50-100

. Gevaarklasse v. water:

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

. Relevante R-zinnen

- 20 Schadelijk bij inademing.
- 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- 48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

. Blad met gegevens van de afgifte-sector: R & D laboratorium

. Contact-persoon: M.L. de Jager

. * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd