

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2012

Versienr. 9

Herziening van: 23.02.2012

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**. Productidentificatie**

- . Handelsnaam: **PU Tix Express D4 KOMO transparant**
- . Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- . Toepassing van de stof / van de bereiding Kleefstof

. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**. 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 QESH
- . Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 113 235700

2 Identificatie van de gevaren

- . Indeling van de stof of het mengsel
- . Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08 gezondheidsgevaar

- Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

- Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.
- Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

. Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

Xn; Schadelijk

- R20-40-48/20: Schadelijk bij inademing. Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.



Xn; Sensibiliserend

- R42/43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.



Xi; Irriterend

- R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2012

Versienr. 9

Herziening van: 23.02.2012






Handelsnaam: PU Tix Express D4 KOMO transparant

(Vervolg van blz. 1)

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

- . **Etiketteringselementen**
- . **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 produkt:**
Xn Schadelijk
- . **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Isocyanaten, reactieproduct van polyol met methyleendifenyldiisocynaat
methyleendifenyldiisocynaat
- . **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:**
 - 23 De damp niet inademen.
 - 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 - 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 - 37 Draag geschikte handschoenen.
 - 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
 - 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- . **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**
Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant
- . **Andere gevaren**
- . **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- . **Mengsels**
- . **Beschrijving:** Kleefstof
- . **Gevaarlijke inhoudstoffen:**
 - Isocyanaten, reactieproduct van polyol met methyleendifenyldiisocynaat 50-100%
 -  Xn R20-40-48/20;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38
Carc. Cat. 3
 -  Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;
 -  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2012






Versienr. 9

Herziening van: 23.02.2012



Handelsnaam: PU Tix Express D4 KOMO transparant

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 26447-40-5 methyleendifenyldiisocyanaat 25-50%

EINECS: 247-714-0  Xn R20-40-48/20;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38
Carc. Cat. 3
 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;
 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335

CAS: 6425-39-4 n,n'- dimorfolinediethyl ether ≤ 2.5%

 Xi R36/38
 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

. Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen**. Beschrijving van de 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.**. Informatie voor de arts:****. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen**. Blusmiddelen****. Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. Advies voor brandweerlieden**. Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.**6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

. Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2012

Versienr. 9

Herziening van: 23.02.2012

Handelsnaam: PU Tix Express D4 KOMO transparant

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg van blz. 3)

7 Hantering en opslag

- . **Handling:**
- . **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- . **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.
- . **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- . **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- . **Controleparameters**
- . **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.
- . **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- . **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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2012

Versienr. 9

Herziening van: 23.02.2012

Handelsnaam: PU Tix Express D4 KOMO transparant

(Vervolg van blz. 4)

- . **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- . **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

- . **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- . **Algemene gegevens**
- . **Voorkomen:**
 - Vorm: Vloeibaar
 - Kleur: Volgens de produktbeschrijving
- . **Reuk:** Karakteristiek
- . **Toestandsverandering**
 - Smeltpunt/smeltbereik: < 0°C
 - Kookpunt/kookpuntbereik: 190°C
- . **Vlampunt:** Niet van toepassing.
- . **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 %
- . **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- . **Reactiviteit**
- . **Chemische stabiliteit**
- . **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- . **Mogelijke gevaarlijke reacties**
 - Reactie met alcohol.
 - Reacties met water.
 - Reacties met alkaliën, aminen en sterke zuren.
- . **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2012

Versienr. 9

Herziening van: 23.02.2012

Handelsnaam: PU Tix Express D4 KOMO transparant

(Vervolg van blz. 5)

- . **Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

11 Toxicologische informatie

- . **Informatie over toxicologische effecten**
- . **Acute toxiciteit:**
- . **Primaire aandoening:**
- . **op de huid:** Prikkelend de huid en de slijmvliezen.
- . **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

12 Ecologische informatie

- . **Toxiciteit**
- . **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- . **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **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.
- . **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.
- . **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- . **Afvalverwerkingsmethoden**
- . **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

- . **VN-nummer**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- . **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- . **Transportgevaarlijkheidsklasse(n)**
- . **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- . **klasse** vervalt

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2012

Versienr. 9

Herziening van: 23.02.2012

Handelsnaam: PU Tix Express D4 KOMO transparant

(Vervolg van blz. 6)

- . **Verpakkingsgroep:**
- . **ADR, IMDG, IATA** vervalft
- . **Milieugevaren:**
- . **Marine pollutant:** Neen
- . **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- . **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

- . **Transport/verdere gegevens:**

- . **IMDG**
- . **Opmerkingen:** Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
- . **VN "Model Regulation":** -

* **15 Regelgeving**

- . **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- . **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 methyleendifenyldiisocynaat methyleendifenyldiisocynaat
- . **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:**
 - 23 De damp niet inademen.
 - 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 - 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 - 37 Draag geschikte handschoenen.
 - 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
 - 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- . **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.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2012

Versienr. 9

Herziening van: 23.02.2012

Handelsnaam: PU Tix Express D4 KOMO transparant

(Vervolg van blz. 7)

. Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

*** 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 zinnen

- 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 ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
-
- R20 Schadelijk bij inademing.
- R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

. Blad met gegevens van de afgifte-sector: QESH Department**. Contact-persoon: Reach coördinator****. * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**