

datum van de druk: 23.09.2010

Herziening van: 23.09.2010

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** *hertalan ks96 primer*
- **Artikelnummer:** PO5
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Hechtingsbevorderend middel
- **Fabrikant/leverancier:**
Hertalan Rubber Products
Industrieweg 16
NL 8263 AD KAMPEN
Tell: +31 (0)38 339 33 33
Fax: +31 (0)38 339 33 34
E-mail: info@hertalan.com
Internet: www.hertalan.com
- **Inlichtingengevende sector:** Product safety department; kam@hertalan.com
- **Inlichtingen in noodsituatie:**
info@hertalan.com
Tel: +31 (0)38 339 33 33

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 10 Ontvlambaar.

R 20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R 38 Irriterend voor de huid.

R 42 Kan overgevoeligheid veroorzaken 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

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.



Waarschuwing

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.



Waarschuwing

H312 - Schadelijk bij contact met de huid.

H332 - Schadelijk bij inademing.

Waarschuwing

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- **Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

(Vervolg op blz. 2)

datum van de druk: 23.09.2010

Herziening van: 23.09.2010

Handelsnaam: *hertalan ks96 primer*

(Vervolg van blz. 1)

- **Reactie:**
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
P321
Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
- **Verwijdering:**
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

| | | |
|--------------------------------------|--|--------|
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 | xyleen ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38 Waarschuwing: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2 | 30-60% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat R 10 Waarschuwing: ⚠ 2.6/3 | 5-10% |
| CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 | m-tolylideendiisocyaan Carc. Cat. 3; ☒ T+, ☒ Xi; R 26-36/37/38-40-42/43-52/53 Gevaar: ⚠ 3.1.I/2; ⚠ 3.4.R/1, 3.6/2 Waarschuwing: 3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1, 3.8/3, 4.1.C/3 | ≤1,0% |

- **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.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **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.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 23.09.2010

Herziening van: 23.09.2010

Handelsnaam: *hertalan ks96 primer*

(Vervolg van blz. 2)

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.
- **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.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **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:**

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat (5-10%)

| | |
|-----|---------------------------------|
| BGW | 550 mg/m ³ , 100 ppm |
| MAK | 550 mg/m ³ |

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de huid vermijden.
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

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 23.09.2010

Herziening van: 23.09.2010

Handelsnaam: hertalan ks96 primer

(Vervolg van blz. 3)

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.

· Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

| | |
|---------------|----------------|
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Geel |
| Reuk: | Karakteristiek |

· Toestandsverandering

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Smeltpunt/smeltbereik: | Niet bepaald. |
| Kookpunt/kookpuntbereik: | 138°C |

· Vlampunt: 21 - 55°C**· Ontstekingstemperatuur:** 315°C**· Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.**· Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.**· Ontploffingsgrenzen:**

| | |
|------------------|-----------|
| Onderste: | 1,1 Vol % |
| Bovenste: | 7,0 Vol % |

· Dampdruk: Niet bepaald.**· Dichtheid bij 20°C:** 0,98 g/cm³**· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met****Water:** Niet resp. gering mengbaar.**· pH-waarde:** Niet bepaald.**· Oplosmiddelgehalte:**

| | |
|-----------------|-----------|
| VOC (EG) | 60,00 % |
| VOC (EG) | 588,0 g/l |

10 Stabiliteit en reactiviteit

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.**· Te vermijden stoffen:****· Gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.**· Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 23.09.2010

Herziening van: 23.09.2010

Handelsnaam: *hertalan ks96 primer*

(Vervolg van blz. 4)

11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

1330-20-7 xyleen

| | | |
|---------|------|---------------------|
| Oraal | LD50 | 4300 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | 2000 mg/kg (rabbit) |

· **Primaire aandoening:**

· **op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvliezen.

· **aan het oog:** Geen prikkelend effect.

· **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

· **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

· **Sensibilisatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

12 Ecologische informatie

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

13 Instructies voor verwijdering

· **Produkt:**

· **Aanbeveling:**

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

Moet met inachtneming van de bepalingen m.b.t. speciaal afval na een voorbehandeling bij een erkende verbrandingsinstallatie afgeleverd worden.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



· **ADR/GGVS/E klasse:** 3 Brandbare vloeistoffen

· **Kemler-getal:** 30

· **UN-nummer:** 1866

· **Verpakkingsgroep:** III

· **Etiket:** 3

· **Omschrijving van het goed:** 1866 HARS, OPLOSSING

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ7

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 23.09.2010

Herziening van: 23.09.2010

Handelsnaam: *hertalan ks96 primer*

(Vervolg van blz. 5)

· **Tunnelbeperkingscode** D/E

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1866
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** RESIN SOLUTION

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



- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1866
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste technische benaming:** RESIN SOLUTION

· **UN "Model Regulation":** UN1866, HARS, OPLOSSING, 3, III

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 produkt:**



Xn Schadelijk

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

m-tolylideendiisocyaanaat
xyleen

· **R-zinnen:**

- 10 Ontvlambaar.
- 20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- 38 Irriterend voor de huid.
- 42 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

· **S-zinnen:**

- 23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
- 36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
- 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

· **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 23.09.2010

Herziening van: 23.09.2010

Handelsnaam: hertalan ks96 primer

(Vervolg van blz. 6)

- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A

16 Overige informatie

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

· Relevante R-zinnen

- 10 Ontvlambaar.
- 20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- 26 Zeer vergiftig bij inademing.
- 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- 38 Irriterend voor de huid.
- 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.

· Contact-persoon:

kam-manager
kam@hertalan.com

· Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

NL